

FLS. Nº 696
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA - SETRES

| | | |
|---|----|----------|
| Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm, | M2 | 3.520,00 |
| Drenagem Superficial | | |
| Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm bas | m³ | 1.600,00 |
| Passeios Públicos com Acessibilidade | | |
| Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado | M | 3.200,00 |
| Serviços Complementares Finais da Obra | | |
| Pintura do Meio-Fio-Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos | m³ | 1.597,72 |

São Luís – MA, 06 de fevereiro de 2023

Contratante
Responsável Técnico
Norberto Melo Brandao
CREA Nº 672D/PI
131.766.093-53

CARLOS EDUARDO BRITO Assinado de forma digital
 por CARLOS EDUARDO BRITO FIALHO:48807486172
FIALHO:4880748617 Dados: 2023.02.06 16:08:33
 2 -03'00'

Contratado
Carlos Eduardo Brito Fialho
Representante Legal
CPF nº 488.074.861-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 879516/2023, em 09/02/2023 emitida em



Certidão nº 879516/2023
 09/02/2023, 11:21

Chave de Impressão: b906Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2023 e contém 2 folhas





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2719658/2023

Folha 1/5



FLS. Nº 697
Proc. Nº
Rubrica

Interessado (1)

Nome / Razão Social: Registro:

Endereço:

Informações do Protocolo

Assunto:

Emissão: Cadastro: Situação:

Descrição:

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

| Tipo: | Data: | Observação: |
|--|------------|---------------------------|
| ART - Anotação de Responsabilidade Técnica | 25/01/2023 | ART atualizada |
| ANEXO | 20/01/2023 | ART DE CARGO-FUNÇÃO |
| ANEXO | 20/01/2023 | CONTRATO COM O ENGENHEIRO |

Movimentos

| Passo | Nome do usuário | Data Envio | Ação | Origem | Destino |
|---|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1 | Usuário Padrão do SITAC | 20/01/2023 00:00:00 | Envio | SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA |
| 2 | doran souza silva | 20/01/2023 10:27:39 | Recebimento | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA |
| Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático! | | | | | |
| Despacho | | Usuário | maria de lourdes rodrigues mochel | | Data do Despacho |
| Descrição | | ATENDIDO | | | |
| 3 | maria de lourdes rodrigues mochel | 20/01/2023 00:00:00 | Recebimento | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA |
| Descrição: ATENDIDO | | | | | |
| 4 | doran souza silva | 25/01/2023 00:00:00 | Recebimento | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA |
| Descrição: Para incluir a ART atualizada, pois anterior foi substituída | | | | | |
| 5 | doran souza silva | 25/01/2023 00:00:00 | Recebimento | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA | RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA |
| Descrição: ART atualiza incluída | | | | | |

Movimentos ao colegiado

| Passo | Conselheiro | Reuniao | Vinculado ao passo | Data | Hora |
|-------|-------------|---------|--------------------|------|------|
| | | | | | |

Protocolos Vinculados

| Número/Ano | Assunto |
|------------|---------|
| | |

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

| Número/Ano | Número Anterior | Tipo do D. de Fiscalização | Descrição |
|------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| | | | |

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

| Número | Tipo de Denúncia | Descrição |
|--------|------------------|-----------|
| | | |



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20230609618

Folha 2/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1120542464

Registro: 1120542464MA

FLS. Nº 698
Proc. Nº
Rubrica

2. Contratante

Contratante: ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

RUA ANTONIO ARAGÃO

Complemento: SALA 05

Cidade: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

CPF/CNPJ: 07.382.559/0001-72

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65470000

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: VIRTCOM EMPREENDIMENTOS

RUA ANTONIO ARAGÃO

Complemento: SALA 05

Cidade: SÃO MATEUS DO MARANHÃO

Data de início: 18/01/2023

Previsão de término: 18/01/2027

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Responsável elaboração de orçamento e fiscalização

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65470000

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

4,00

Unidade

h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

INCLUSÃO DO ENGENHEIRO CIVIL NA EMPRESA ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Di Matthaus dos Reis da Costa

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA - CPF: 614.305.563-74

Local

de

de

Camila Vianna Silva

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ:
07.382.559/0001-72

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 20/01/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8304403142

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a80Db
Impresso em: 20/01/2023 às 09:33:38 por: , ip: 170.82.175.11

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2719658/2023, emitido em 20/01/2023. Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 1), anexado



CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

FLS. Nº 699
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA., sociedade empresária uno pessoal, estabelecida na cidade de São Mateus-Ma., na Rua Antonio Aragão nº S/N – Sala 05 CEP: 65.470-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.382.559/0001-72, aqui representada pela sua Titular **CAMILA VIANA SILVA** brasileira solteira, Micro-empresária, RG de nº 045313642012-0 SSP-MA e CPF de nº 609.805.423-16, residente na Rua 30 – Quadra 48, nº 10-B-Areíña – São Luis-MA, CEP: 65.032-140 e o Engº Civil **DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA** resolve através deste instrumento particular de contrato, estando de acordo com as cláusulas e condições do mesmo, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA

O Engenheiro Civil **DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA**, brasileiro, solteiro, domiciliado na Rua Elieser Silva nº 05 – Bairro São Bernardo, São Luis-Ma, portador da RG n.º 112054246-4/CREA/MA e CPF de Nº 614.305.563-74 será um dos responsáveis pela Empresa **ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, para a área de Engenharia Civil.

CLÁUSULA SEGUNDA

A Empresa **ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, assegura ao Engenheiro Civil **DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA**, absoluta independência técnica sobre os serviços executados por ele.

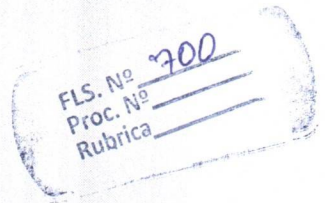
CLÁUSULA TERCERIA

As atividades do Engenheiro Civil **DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA** será de Execução de serviços na área de Engenharia Civil executados pela Empresa inerentes a sua responsabilidade técnica.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2719658/2023, emitido em 20/01/2023. Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 1), anexado



✍



CLÁUSULA QUARTA

O Engenheiro Civil **DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA**, perceberá a título de remuneração pelos seus serviços que prestará à Empresa **ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, a importância correspondente a 06 (seis) salários mínimos mensais, com a carga horária de 04 (quatro) horas semanais.

CLÁUSULA QUINTA

A Empresa **ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, não se responsabilizará por qualquer obrigação social trabalhista com o contratado, ficando a cargo do mesmo fazer cumprir a legislação em vigor, nesta matéria.

CLÁUSULA SEXTA

O presente Contrato terá validade de 04 anos, podendo ser prorrogado automaticamente, iniciando-se a partir da data de sua assinatura, podendo ser rescindido a qualquer tempo, bastando para isto à comunicação de 15 (quinze) dias de antecedência por ambas partes.

E por acharem justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma.

São Luis-MA., 18 de janeiro de 2023.

Camila Viana Silva
ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Camila Viana Silva
Sócia-Administradora

Di Matthaus dos Reis da Costa
DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
Engenheiro Civil
RG nº 112054246-4/CREA/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2719658/2023, emitido em 20/01/2023.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 1), anexado





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20230611511

Folha 5/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20230609618

1. Responsável Técnico

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1120542464
Registro: 1120542464MA

FLS. Nº 701
Proc. Nº _____
Rubrica _____

2. Contratante

Contratante: **ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**
RUA ANTONIO ARAGÃO
Complemento: **SALA 05**
Cidade: **SÃO MATEUS DO MARANHÃO**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **07.382.559/0001-72**
Nº: **S/N**
CEP: **65470000**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **ANGLO NORTE**
RUA ANTONIO ARAGÃO
Complemento: **SALA 05**
Cidade: **SÃO MATEUS DO MARANHÃO**
Data de início: **18/01/2023**
Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº: **S/N**
CEP: **65470000**

Previsão de término: **18/01/2027**

Identificação do cargo/função: **Responsável elaboração de orçamento e fiscalização**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade
4,00
Unidade
h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

INCLUSÃO DO ENGENHEIRO CIVIL NA EMPRESA ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Di Matthaus dos Reis da Costa
DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA - CPF: 614.305.563-74

Camila Viana Silva
ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ:
07.382.559/0001-72

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **24/01/2023**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2719658/2023, emitido em 20/01/2023. Documento do Protocolo 3/3, anexado por doran em



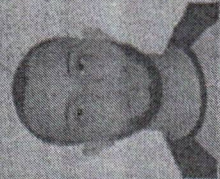
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1BwBc
Impresso em: 24/01/2023 às 13:47:01 por: , ip: 200.25.56.74

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

teleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
 POLÍCIA FEDERAL DE MARANHÃO
 INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO
IGONE DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA



FILIAÇÃO
 ALBERTO REIS DA COSTA E FRANCIMARIA
 SANTOS DOS REIS

DATA NASCIMENTO ORGÃO EXPEDIDOR: FATURAR 94
 01/05/1998 537/PA


NATURALIDADE
 COROATÁ - MA
OBSERVAÇÃO

Assinatura: Igone Di Matthaus dos Reis da Costa
 ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI N.º 116, DE 29 DE AGOSTO DE 1987

CPF: 6148556374 ONE P-147 MOA-02
 REGISTRO CECAL: 022330422002-6 DATA DE EXPEDIÇÃO: 24/03/2022
 REGISTRO CIVIL NASC. N.º 10276 FLS. 1984 LIV. 231 COROATÁ MA 2 OFC

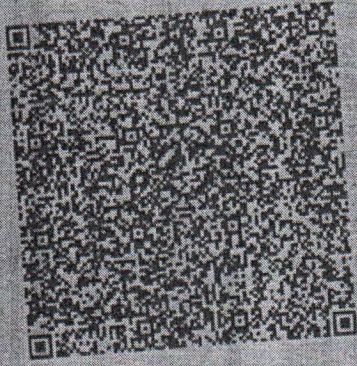


E-LEITORES: 2009A / SFC CTES: 38916 / UF
NIS / PIS / PASEP IDENTIDADE PROFISSIONAL
CERT. MILITAR
CPH

MAJ24485598 FLS. 2 - FICHA DE REGISTRO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

FLS. Nº 702
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

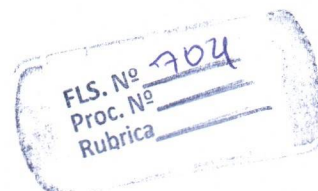


0091679516



0091679516

FLS. No 703
Proc. No _____
Rubrica _____



DECLARAÇÃO QUE DISPORÁ DAS INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO

PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023
DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

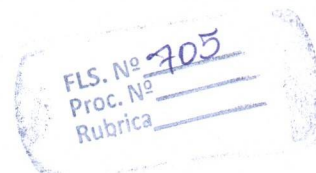
Vimos por meio deste declarar que a empresa Anglo Norte Transporte Projetos e Construções LTDA, inscrita sob o CNPJ nº07.382.559/0001-72, por intermédio de sua representante legal Sra. Camila Viana Silva, RG nº045313642012-0 SSP/MA, CPF nº609.805.423-16, brasileira, solteira, empresária, disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento técnico e do pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA
SILVA:60980542 SILVA:60980542316
316 Dados: 2023.07.24 14:08:04
-03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CAMILA VIANA SILVA
CPF: 609.805.432-16
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA
CEP: 65.470-000
CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919
E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



DECLARAÇÃO DE DISPENSA FORMAL DE VISITA/VISTORIA

PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

A empresa Anglo Norte Transporte Projetos e Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob nº07.382.559/0001-72, sediada na Rua Antônio Aragão, S/N, Centro – São Mateus do Maranhão/MA, CEP 65.470-000 por intermédio de sua representante legal infra-assinado e para fins de participação e habilitação no PREGÃO ELETRÔNICO Nº022/2023, declara, expressamente que OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços, e que ASSUME todo e qualquer risco por essa decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços constante no edital e seus anexos.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA

SILVA:60980542316

Assinado de forma digital por
CAMILA VIANA SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 14:08:29 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CAMILA VIANA SILVA

CPF: 609.805.432-16

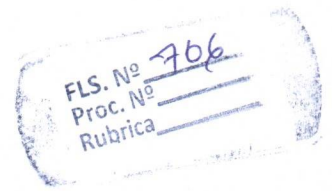
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA

CEP: 65.470-000

CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919

E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2023
DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.382.559/0001-72, sediada em Rua Antônio Aragão, s/n, Centro, São Mateus do Maranhão – MA, CEP: 65.470-000, por intermédio de sua representante legal Sra. Camila Viana Silva, portadora da Carteira de Identidade nº 045313642012-0 e do CPF nº 609.805.423-16, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA

SILVA:60980542 SILVA:60980542316

316 Dados: 2023.07.24 14:08:47
-03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CAMILA VIANA SILVA
CPF: 609.805.432-16
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA
CEP: 65.470-000
CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919
E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



FLS. Nº 707
Proc. Nº _____
Rubrica _____

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE IMPEDITIVOS

PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023
DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

O abaixo assinado, na qualidade de representante legal da empresa ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.382.559/0001-72, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação em epígrafe.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

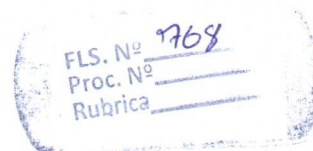
CAMILA VIANA Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA
SILVA:6098054 SILVA:60980542316
2316 Dados: 2023.07.24
14:09:04 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CAMILA VIANA SILVA
CPF: 609.805.432-16
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA
CEP: 65.470-000
CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919
E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL



PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.382.559/0001-72, sediada em Rua Antônio Aragão, s/n, Centro, São Mateus do Maranhão – MA, CEP: 65.470-000, por intermédio de seu representante legal a Sra. Camila Viana Silva, portadora da Carteira de Identidade nº 045313642012-0 e do CPF nº 609.805.423-16, DECLARA, que tem pleno conhecimento do referido Edital e seus Anexos, bem como, que recebeu todos os documentos e informações necessárias, os quais possibilitaram a correta elaboração da respectiva proposta comercial, e por não impugnar o presente Edital conforme art. 24 do Decreto 10024/19 ou participarem do presente certame, Declara por fim, que aceita e se submete à todas as condições estabelecidas no referido Edital e anexos, abdicando de recorrer de qualquer ação contra o referido edital. Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA Assinado de forma digital

por CAMILA VIANA

SILVA:6098054 SILVA:60980542316

Dados: 2023.07.24

2316 14:09:21 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CAMILA VIANA SILVA

CPF: 609.805.432-16

SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA

CEP: 65.470-000

CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919

E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



ANGLONORTE

FLS. Nº 309
Proc. Nº _____
Rubrica _____

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART.
7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.382.559/0001-72, sediada em Rua Antônio Aragão, s/n, Centro, São Mateus do Maranhão – MA, CEP: 65.470-000, por intermédio de seu representante legal Sra. Camila Viana Silva, portadora da Carteira de Identidade nº 045313642012-0 e do CPF nº 609.805.423-16, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de julho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA

Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA

SILVA:60980542

SILVA:60980542316

316

Dados: 2023.07.24 14:09:37
-03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CAMILA VIANA SILVA

CPF: 609.805.432-16

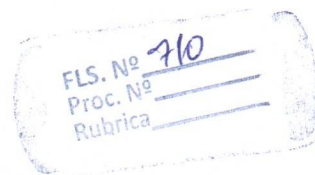
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA

CEP: 65.470-000

CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919

E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.382.559/0001-72, sediada em Rua Antônio Aragão, s/n, Centro, São Mateus do Maranhão – MA, CEP: 65.470-000, por intermédio de seu representante legal Sra. Camila Viana Silva, portadora da Carteira de Identidade nº 045313642012-0 e do CPF nº 609.805.423-16, DECLARA, cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA
SILVA:60980542 SILVA:60980542316
316 Dados: 2023.07.24 14:09:54
-03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CAMILA VIANA SILVA
CPF: 609.805.432-16
SÓCIA-ADMINISTRADORA

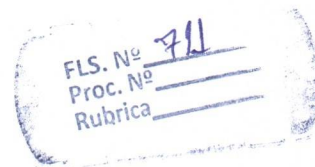
ANGLONORTE

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA
CEP: 65.470-000
CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919
E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



ANGLONORTE

DECLARAÇÃO DE GARANTIA CONTRATUAL



PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

A empresa Anglo Norte Transporte Projetos e Construções LTDA, CNPJ nº07.382.559/0001-72, sediada na Rua Antônio Aragão, S/N, Centro – São Mateus do Maranhão/MA, CEP: 65.470-000, por intermédio de sua representante legal, infra-assinado, para os fins de cumprimento do exigido pelo Edital do Pregão Eletrônico nº022/2023, DECLARA que se for vencedora do presente certame, efetuará a garantia de 5,0% (cinco por cento) do valor do contrato, através de uma das modalidades do artigo nº 56 da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, como condição da assinatura do mesmo.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA

Assinado de forma digital por

SILVA:60980542316

CAMILA VIANA SILVA:60980542316

Dados: 2023.07.24 14:10:14 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CAMILA VIANA SILVA

CPF: 609.805.432-16

SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA

CEP: 65.470-000

CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919

E-mail: anglonorte.adm@gmail.com



LS. IV- 712
Proc. Nº _____
Rubrica _____

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

PREGÃO ELETRONICO Nº 22/2023
DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 25/07/2023 – 08h

Prezados Senhores,

A empresa Anglo Norte Transporte Projetos e Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob nº07.382.559/0001-72, sediada na Rua Antônio Aragão, S/N, Centro – São Mateus do Maranhão/MA, CEP 65.470-000, por intermédio de sua representante legal a Sra. Camila Viana Silva, portadora da carteira de identidade nº045313642012-0 e do CPF nº609.805.423-16, DECLARA para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, habilitação/inabilitação, julgamento das propostas de preços e que temos pleno e total conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

São Mateus do Maranhão, 24 de julho de 2023

CAMILA VIANA
SILVA:609805423
16

Assinado de forma digital por
CAMILA VIANA
SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 14:10:35
-03'00'

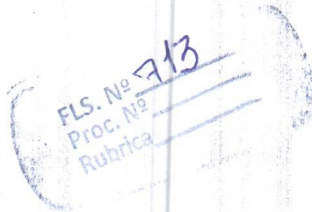
ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CAMILA VIANA SILVA
CPF: 609.805.432-16
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua Antônio Aragão, S/N – Centro, São Mateus do Maranhão/MA
CEP: 65.470-000
CNPJ: 07.382.559/0001-72; Insc. Estadual: 127503919
E-mail: anglonorte.adm@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 158.2023

DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE JULHO DE 2023, 08:00 HORAS.



PROPOSTA RESUMO

| | | | | | |
|--|--|-------------|---------------|------------------|------------------|
| Objeto | Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | V. UNT. | V. TOTAL |
| 1 | Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA | SVÇ | 1 | R\$ 2.250.000,00 | R\$ 2.250.000,00 |
| Recurso Financeiro | RECURSO PRÓPRIO | | | | |
| Dotação Orçamentária | 020203 - Sec. Municipal de Finanças e Infraestrutura 15.451.0013.1011.0000 - Calçamento e Bloquete de Ruas e Avenidas ELEMENTO DE DESPESA 4.4.90.51.00 Obras E Instalações | | | | |
| Da Utilização | O objeto licitado será utilizado conforme especificado no projeto. Aferidos através de medições derivadas do serviço contratado pelo setor responsável e acompanhado de ART de Execução e Certidões Fiscais. | | | | |
| Justificativa | O presente processo justifica-se pela necessidade de Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA. | | | | |
| Vigência do Contrato | O Contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e terá vigência de 12(doze) meses. | | | | |
| Prazo de Execução | Execução: Conforme Ordem de Serviço. Prazo de início: 15 (dias) dias úteis após a Ordem de Serviço. Prazo irrevogável. O Descumprimento está sujeito as sanções administrativas e penalidades contidas no item 14, do Edital. | | | | |
| Adjudicação | Por item | | | | |
| Local de execução | Sede da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar/Ma. | | | | |
| Unidade Fiscalizadora | Setor de Compras e Contratações da Prefeitura Municipal. | | | | |
| Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da data de abertura das propostas. | | | | | |
| Declaramos que esta proposta compreende todos os tributos, despesas ou encargos de qualquer natureza, resultante do fornecimento/serviço; | | | | | |
| Declaramos que esta proposta expressa de total concordância com os termos deste Edital e seus Anexos. | | | | | |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$2.250.000,00 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL REIAS).

Representante Legal para fins de assinatura do contrato:

CAMILA VIANA SILVA, brasileira, solteira, Micro-empresária, RG de nº 045313642012-0 SSP-MA e CPF de nº 609.805.423-16

Email: camilasilv421@gmail.com

Telefone: 98 9 8579 - 7620

Endereço: Rua 30 – Quadra 48, nº 10-B- Areinha – São Luis-MA, CEP: 65.032-140.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócia-Administradora.

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social / CNPJ: ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.382.559/0001-72.

Endereço Completo: Rua Antonio Aragão nº S/N – Sala 05 no Município de São Mateus do Maranhão - Ma - CEP: 65.470-000.

Contato: (98) 8579-7620 / (98) 8111-4477;

E-mail: anglonorte.adm@gmail.com;

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Bando do Bradesco - Agência: 1142 - Conta corrente: 0022783-8 - ANGLO NORTE TRANSPORTE P. C. L. – ME.

SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA, 24 de junho de 2023.

CAMILA VIANA

SILVA:60980542316

Assinado de forma digital por
CAMILA VIANA SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 10:43:42 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.382.559/0001-72.

Camila Viana Silva

Sócia-Administradora

**DI MATTHAUS DOS
REIS DA**

COSTA:61430556374

Assinado de forma digital por DI
MATTHAUS DOS REIS DA
COSTA:61430556374
Dados: 2023.07.24 10:44:55
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1120542464MA



Obra
 Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA.

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
 21,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,81%
 Mensalista: 40,90%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|------------------------------|----------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 2.220,24 | 0,10 % |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 118.519,52 | 5,27 % |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 8.651,46 | 0,38 % |
| 4 | SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM | R\$ 174.950,82 | 7,78 % |
| 5 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | R\$ 925.322,11 | 41,13 % |
| 6 | SERVIÇOS DE CALÇADAS | R\$ 351.691,95 | 15,63 % |
| 7 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | R\$ 597.334,24 | 26,55 % |
| 8 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | R\$ 30.462,84 | 1,35 % |
| 9 | LIMPEZA GERAL | R\$ 40.846,82 | 1,82 % |

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
 Abertura da Licitação 25/07/2023 08:00
 Número do Processo 022/2023

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

R\$ 1.847.834,91
 R\$ 402.165,09
 R\$ 2.250.000,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$2.250.000,00 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL REIAS).

CAMILA VIANA
 SILVA:60980542316

Assinado de forma digital por CAMILA VIANA SILVA:60980542316
 Dados: 2023.07.24 10:45:17 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.382.559/0001-72.

Camila Viana Silva
 Sócia-Administradora

DI MATTHAUS DOS REIS
 DA COSTA:61430556374

Assinado de forma digital por DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA:61430556374
 Dados: 2023.07.24 10:45:34 -03'00'

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 112054246/MA
 CPF N° 614.305.563-74

FLS. Nº 715
 Proc. Nº
 Rubrica



Obra
Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias
Públicas no Município de Duque Bacelar/MA.

Bancos
SINAPI - 05/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2023 -
Maranhão

B.D.I.
21,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,81%
Mensalista: 40,90%

FLS. Nº 716
Proc. Nº
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|------------|---------|---|-------|-----------|---------------|--------------------|----------------|----------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | R\$ 2.220,24 | 0,10 % |
| 1.1 | CPU - 001. | Próprio | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 6,00 | R\$ 303,81 | R\$ 370,04 | R\$ 2.220,24 | 0,10 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | R\$ 118.519,52 | 5,27 % |
| 2.1 | CPU - 002. | Próprio | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | mês | 4,00 | R\$ 24.326,67 | R\$ 29.629,88 | R\$ 118.519,52 | 5,27 % |
| 3 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ 6.651,46 | 0,38 % |
| 3.1 | CPU - 003. | Próprio | MOBILIZAÇÃO | und | 1,00 | R\$ 3.551,51 | R\$ 4.325,73 | R\$ 4.325,73 | 0,19 % |
| 3.2 | CPU - 003. | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO | und | 1,00 | R\$ 3.551,51 | R\$ 4.325,73 | R\$ 4.325,73 | 0,19 % |
| 4 | | | SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM | | | | | R\$ 174.950,82 | 7,78 % |
| 4.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 20.221,20 | R\$ 0,31 | R\$ 0,37 | R\$ 7.481,84 | 0,33 % |
| 4.2 | 97912 | SINAPI | Bota-Fora de material inservível | M3XKM | 18.296,95 | R\$ 2,48 | R\$ 3,02 | R\$ 55.256,78 | 2,46 % |
| 4.3 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | m² | 20.221,20 | R\$ 1,05 | R\$ 1,27 | R\$ 25.680,92 | 1,14 % |
| 4.4 | 4018008 | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator e carregadeira | m³ | 3.437,60 | R\$ 3,71 | R\$ 4,51 | R\$ 15.503,57 | 0,69 % |
| 4.5 | 93594 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 12.375,37 | R\$ 1,83 | R\$ 2,22 | R\$ 27.473,32 | 1,22 % |
| 4.6 | 96388 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 3.437,60 | R\$ 10,41 | R\$ 12,67 | R\$ 43.554,39 | 1,94 % |
| 5 | | | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 925.322,11 | 41,13 % |
| 5.1 | 92395 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 | m² | 13.143,78 | R\$ 57,80 | R\$ 70,40 | R\$ 925.322,11 | 41,13 % |
| 6 | | | SERVIÇOS DE CALÇADAS | | | | | R\$ 351.691,95 | 15,63 % |
| 6.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m² | 404,42 | R\$ 522,97 | R\$ 636,97 | R\$ 257.603,40 | 11,45 % |
| 6.2 | CPU - 004. | Próprio | Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual | m² | 1.045,08 | R\$ 73,92 | R\$ 90,03 | R\$ 94.088,55 | 4,18 % |
| 7 | | | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | R\$ 597.334,24 | 26,55 % |
| 7.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 | M | 6.740,40 | R\$ 43,37 | R\$ 52,82 | R\$ 356.027,92 | 15,82 % |
| 7.2 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 6.740,40 | R\$ 29,40 | R\$ 35,80 | R\$ 241.306,32 | 10,72 % |
| 8 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ 30.462,84 | 1,35 % |
| 8.1 | 5213423 | SICRO3 | Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | m² | 12,24 | R\$ 575,97 | R\$ 701,53 | R\$ 8.586,72 | 0,38 % |
| 8.2 | CPU - 005. | Próprio | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm | UND | 24,00 | R\$ 87,64 | R\$ 106,74 | R\$ 2.561,76 | 0,11 % |
| 8.3 | 5213863 | SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | un | 36,00 | R\$ 440,49 | R\$ 536,51 | R\$ 19.314,36 | 0,86 % |
| 9 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 40.846,82 | 1,82 % |
| 9.1 | CPU - 006. | Próprio | Limpeza final da obra | m² | 20.221,20 | R\$ 1,66 | R\$ 2,02 | R\$ 40.846,82 | 1,82 % |

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 25/07/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 022/2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 1.847.834,91
R\$ 402.165,09
R\$ 2.250.000,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$2.250.000,00 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA MIL REIAS).

CAMILA VIANA
SILVA:60980542316

Assinado de forma digital por
CAMILA VIANA
SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 10:47:03 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.382.559/0001-72.
Camila Viana Silva
Sócia-Administradora

DI MATTHAUS DOS
REIS DA
COSTA:61430556374

Assinado de forma digital por DI
MATTHAUS DOS REIS DA
COSTA:61430556374
Dados: 2023.07.24 10:47:20 -03'00'

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 1120542464MA
CPF N° 614.305.563-74



Obra
 Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em
 Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA.

Bancos
 SINAPI - 05/2023 -
 Maranhão
 SICRO3 - 01/2023 -
 Maranhão

B.D.I.
 21,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,81%
 Mensalista: 40,90%

FLS. Nº 717
 Proc. Nº
 Rubrica

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% 2.220,24 | 100,00% 2.220,24 | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO | 100,00% 118.519,52 | 20,00% 23.703,90 | 15,00% 17.777,93 | 15,00% 17.777,93 | 15,00% 17.777,93 | 15,00% 17.777,93 | 20,00% 23.703,90 |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 100,00% 8.651,46 | 50,00% 4.325,73 | | | | | 50,00% 4.325,73 |
| 4 | SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM | 100,00% 174.950,82 | 50,00% 87.475,41 | 25,00% 43.737,71 | 25,00% 43.737,71 | | | |
| 5 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 925.322,11 | | | 30,00% 277.596,63 | 30,00% 277.596,63 | 20,00% 185.064,42 | 20,00% 185.064,42 |
| 6 | SERVIÇOS DE CALÇADAS | 100,00% 351.691,95 | | | | | 50,00% 175.845,98 | 50,00% 175.845,98 |
| 7 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 100,00% 597.334,24 | | | | | 50,00% 298.667,12 | 50,00% 298.667,12 |
| 8 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 100,00% 30.462,84 | | | | | | 100,00% 30.462,84 |
| 9 | LIMPEZA GERAL | 100,00% 40.846,82 | | | | | | 100,00% 40.846,82 |
| Porcentagem | | | 5,23% | 2,73% | 15,07% | 13,13% | 30,1% | 33,73% |
| Custo | | | 117.725,28 | 61.515,63 | 339.112,27 | 295.374,56 | 677.355,45 | 758.916,81 |
| Porcentagem Acumulado | | | 5,23% | 7,97% | 23,04% | 36,17% | 66,27% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 117.725,28 | 179.240,91 | 518.353,18 | 813.727,74 | 1.491.083,18 | 2.250.000,00 |

CAMILA VIANA Assinado de forma digital por
 SILVA:609805423 CAMILA VIANA
 16 SILVA:60980542316
 Dados: 2023.07.24 10:47:45
 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.382.559/0001-72.
 Camila Viana Silva
 Sócia-Administradora

DI MATTHAUS DOS Assinado de forma digital por DI
 REIS DA MATTHAUS DOS REIS DA
 COSTA:61430556374 COSTA:61430556374
 Dados: 2023.07.24 10:48:03 -03'00'

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1120542464MA
 CPF Nº 614.305.563-74



Obra
Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em
Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA.

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
21,8%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,81%
Mensalista: 40,90%

FLS. Nº 718
Proc. Nº
Rubrica

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 92395 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 13.143,78 | 70,40 | 925.322,11 | 41,13 | 41,13 |
| 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 6.740,4 | 52,82 | 356.027,92 | 15,82 | 56,95 |
| 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 404,42 | 636,97 | 257.603,40 | 11,46 | 68,40 |
| 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 6.740,4 | 35,80 | 241.306,32 | 10,72 | 79,12 |
| CPU - 002 | Próprio | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | mês | 4,0 | 29.629,88 | 118.519,52 | 5,27 | 84,39 |
| CPU - 004 | Próprio | Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1.045,08 | 90,03 | 94.088,55 | 4,18 | 88,57 |
| 97912 | SINAPI | Bota-Fora de material inservível | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 18.296,95 | 3,02 | 55.256,78 | 2,46 | 91,03 |
| 96388 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 3.437,6 | 12,67 | 43.554,39 | 1,94 | 92,96 |
| CPU - 006 | Próprio | Limpeza final da obra | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 20.221,2 | 2,02 | 40.846,82 | 1,82 | 94,78 |
| 93594 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 12.375,37 | 2,22 | 27.473,32 | 1,22 | 96,00 |
| 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 20.221,2 | 1,27 | 25.680,92 | 1,14 | 97,14 |
| 5213863 | SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | | un | 36,0 | 536,51 | 19.314,36 | 0,86 | 98,00 |
| 4016008 | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator e carregadeira | | m³ | 3.437,6 | 4,51 | 15.503,57 | 0,69 | 98,69 |
| CPU - 003 | Próprio | MOBILIZAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 2,0 | 4.325,73 | 8.651,46 | 0,38 | 99,07 |
| 5213423 | SICRO3 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | | m² | 12,24 | 701,53 | 8.586,72 | 0,38 | 99,45 |
| 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 20.221,2 | 0,37 | 7.481,84 | 0,33 | 99,79 |
| CPU - 005 | Próprio | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 24,0 | 106,74 | 2.561,76 | 0,11 | 99,90 |
| CPU - 001 | Próprio | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 6,0 | 370,04 | 2.220,24 | 0,10 | 100,00 |

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 25/07/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 022/2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.847.834,91
402.165,09
2.250.000,00

CAMILA VIANA
SILVA:60980542316

Assinado de forma digital por
CAMILA VIANA
SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 10:48:25 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.382.559/0001-72.
Camila Viana Silva
Sócia-Administradora

DI MATTHAUS DOS
REIS DA
COSTA:61430556374

Assinado de forma digital por
DI MATTHAUS DOS REIS DA
COSTA:61430556374
Dados: 2023.07.24 10:48:42
-03'00'

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 1120542464MA
CPF N° 614.305.563-74



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias
 Públicas no Município de Duque Bacelar/MA.

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.
 21,8%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 77,81%
 Mensalista: 40,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário

FLS. Nº 719
 Proc. Nº
 Rubrica

Composições Principais

| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|------------------------|-----------|
| Composição | CPU - 001. Próprio | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 303,81 | 303,81 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8323597 | 22,17 | 18,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5835945 | 17,39 | 27,53 | |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0083349 | 345,03 | 2,87 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8334708 | 7,78 | 6,48 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,3338832 | 11,46 | 38,20 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 0,8334708 | 250,00 | 208,36 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0908481 | 21,21 | 1,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,71 | LS => | 14,55 MO com LS => | 33,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,23 | Valor com BDI => | 370,04 | |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU - 002. Próprio | Administração local da obra (eng. de obra, etc) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | mês | 1,0000000 | 24.326,67 | 24.326,67 | |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 219,8326165 | 110,66 | 24.326,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 13.450,08 | LS => | 10.465,51 MO com LS => | 23.915,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.303,21 | Valor com BDI => | 29.629,88 | |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU - 003. Próprio | MOBILIZAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 1,0000000 | 3.551,51 | 3.551,51 | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9995428 | 17,96 | 71,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 17,39 | 69,56 | |
| Composição Auxiliar | C. AUXILIAR Próprio | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,0000000 | 487,16 | 3.410,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 57,36 | LS => | 44,63 MO com LS => | 101,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 774,22 | Valor com BDI => | 4.325,73 | |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU - 003. Próprio | DESMOBILIZAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 1,0000000 | 3.551,51 | 3.551,51 | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9995428 | 17,96 | 71,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 17,39 | 69,56 | |
| Composição Auxiliar | C. AUXILIAR Próprio | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,0000000 | 487,16 | 3.410,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 57,36 | LS => | 44,63 MO com LS => | 101,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 774,22 | Valor com BDI => | 4.325,73 | |
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,39 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,53 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0024000 | 53,02 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0006000 | 154,43 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,04 MO com LS => | 0,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | 0,37 | |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97912 SINAPI | Bota-Fora de material inservível | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,48 | 2,48 | |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0131926 | 165,83 | 2,18 | |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0056539 | 53,36 | 0,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,12 MO com LS => | 0,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,54 | Valor com BDI => | 3,02 | |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100577 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |

Di Matheus dos Reis da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 122054248-4

FLS. Nº 920
Proc. Nº
Rubrica

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 279,56 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 62,60 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 218,52 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 77,60 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,39 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 204,51 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 80,65 | 0,18 |

MO sem LS => 0,09 LS => 0,07 MO com LS => 0,16
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,27

| | | | | | | | |
|------------|----------------|---|------------|---------------------------------|---|---------------|--|
| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4016008 SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com trator e carregadeira | | m³ | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | E9511 SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,0000000 | Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 | Operativa 407,4112 Improdutiva 186,5715 | 407,4112 | 407,4112 |
| Insumo | E9540 SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 2,0000000 | Operativa 0,86 Improdutiva 0,14 | Operativa 251,3198 Improdutiva 85,4245 | 456,1889 | 456,1889 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => 863,6001 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Serveente | 1,0000000 | | 17,6416 | 17,6416 | 17,6416 |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416 |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => 881,2417 |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 |
| | | | | | | | Custo do FIC => 0,0962 |
| | | | | | | | Produção de Equipe => 243,8200 |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => 3,6143 |
| | | | | | | | MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07 |
| | | | | | | | Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 4,51 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|--|
| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93594 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 237,04 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 62,33 | 0,18 |
| | | | | | | | MO sem LS => 0,08 LS => 0,06 MO com LS => 0,14 |
| | | | | | | | Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,22 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96388 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 10,41 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 145,34 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0230000 | 55,12 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 279,56 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 62,60 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 218,52 | 1,74 |

Dr. Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0150000 | 77,60 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 17,39 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 96483 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 204,51 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 60,65 | 1,77 |

| | | | | | |
|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| MO sem LS => | 1,04 | LS => | 0,81 | MO com LS => | 1,85 |
| Valor do BDI => | 2,26 | Valor com BDI => | 12,67 | | |

| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 92395 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 57,80 | 57,80 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1725458 | 22,35 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1725458 | 17,39 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0051763 | 8,64 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0810964 | 0,57 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0028507 | 9,89 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0834221 | 1,13 | 0,09 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0426115 | 65,00 | 2,78 |
| Insumo | 00000679 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 0,7530492 | 63,27 | 47,84 |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0049514 | 73,10 | 0,36 |
| MO sem LS => | 2,78 | LS => | 2,17 | MO com LS => | 4,95 | | |
| Valor do BDI => | 12,60 | Valor com BDI => | 70,40 | | | | |

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94990 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 522,97 | 522,97 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2201233 | 22,17 | 27,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0611953 | 22,51 | 23,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2813186 | 17,39 | 39,67 |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,9236428 | 439,95 | 408,35 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0159754 | 8,99 | 0,14 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3437949 | 5,81 | 13,61 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8750359 | 4,01 | 7,51 |
| Insumo | 00005088 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2245542 | 21,21 | 4,76 |
| MO sem LS => | 63,64 | LS => | 49,51 | MO com LS => | 113,15 | | |
| Valor do BDI => | 114,00 | Valor com BDI => | 636,97 | | | | |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU - 004. Próprio | Pavimentação com PISO tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 73,92 | 73,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1125398 | 22,51 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1125398 | 17,39 | 1,95 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,3751324 | 6,34 | 2,37 |
| Insumo | 00034353 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 2,5809112 | 2,01 | 5,18 |
| Insumo | 00036178 SINAPI | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | Material | UN | 5,6269885 | 11,00 | 61,89 |
| MO sem LS => | 1,82 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 3,24 | | |
| Valor do BDI => | 16,11 | Valor com BDI => | 90,03 | | | | |

| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 43,37 | 43,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2955341 | 22,51 | 6,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2955341 | 17,39 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015001 | 624,26 | 0,93 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0052506 | 65,00 | 0,34 |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

FLS. Nº 182
Proc. Nº
Rubrica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 0,7538368 | 40,23 | 30,32 | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,88 | LS => | 3,79 MO com LS => | 8,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,45 | | Valor com BDI => | 52,82 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 29,40 | 29,40 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3406991 | 22,51 | 7,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3406991 | 17,39 | 5,92 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0075043 | 65,00 | 0,48 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1500877 | 4,01 | 0,60 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0622863 | 29,49 | 1,83 | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0277662 | 465,00 | 12,91 | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,53 | LS => | 4,30 MO com LS => | 9,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,40 | | Valor com BDI => | 35,80 |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213423 | SICRO3 | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | | m² | 1,0000000 | 575,97 | 575,97 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
|--------|--------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|--|----------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9568 | SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,1506000 | 1,00 | 0,00 | 0,2056 | 0,1364 | 0,0310 | |
| Insumo | E9753 | SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 28,9092 | 5,4651 | 13,9322 | |
| Insumo | E9623 | SICRO3 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,2008000 | 1,00 | 0,00 | 15,1239 | 9,6136 | 3,0369 | |
| Insumo | E9622 | SICRO3 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,4819300 | 1,00 | 0,00 | 10,5852 | 6,7286 | 5,1013 | |
| Insumo | E9507 | SICRO3 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 0,2409600 | 1,00 | 0,00 | 23,6711 | 14,9224 | 5,7038 | |
| | | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 27,8052 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 2,0000000 | 18,4586 | 36,9172 |
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 26,3671 | 26,3671 |
| Insumo | P9823 | SICRO3 | Serralheiro | 1,0000000 | 23,7801 | 23,7801 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | 17,6416 | 35,2832 |

Custo Horário da Mão de Obra => 122,3476
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 150,1528
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 2,0000
Custo Unitário de Execução => 75,0764

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M3126 | Barra chata em aço galvanizado | 0,3248500 | kg | 11,3667 | 3,6925 | |
| Insumo | SICRO3 | M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | 5,4240800 | kg | 10,6848 | 57,9552 | |
| Insumo | SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | 10,2050000 | kg | 13,4457 | 137,2134 | |
| Insumo | SICRO3 | M3233 | Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm | 3,1166700 | m | 9,6473 | 30,0675 | |
| Insumo | SICRO3 | M0945 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | 2,0000000 | cj | 0,5182 | 1,0364 | |
| Insumo | SICRO3 | M0947 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | 2,0000000 | cj | 1,5437 | 3,0874 | |
| Insumo | SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | 1,0000000 | m² | 149,0580 | 149,0580 | |
| Insumo | SICRO3 | M3237 | Película retrorrefletiva tipo III | 0,4000000 | m² | 232,5268 | 93,0107 | |
| | | | | | | | Custo Total do Material => | 475,1211 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|---------|----------------|---|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | 1,0000000 | m² | 16,8000 | 16,8000 | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 2408057 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX | 0,0948500 | kg | 88,8100 | 8,4236 | |
| | | | | | | | Custo Total das Atividades => | 25,2236 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M3126 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003200 | t | 32,2600 | 0,0103 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0366 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0054200 | t | 32,2600 | 0,1748 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1367 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m | 5914333 | 0,0102100 | t | 33,3600 | 0,3406 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M3233 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000600 | t | 32,2600 | 0,0019 |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

FLS. Nº 723
Proc. Nº
Rubrica

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------|-----------|---|---------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0945 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000400 | | 32,2600 | 0,0013 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0947 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000600 | | 32,2600 | 0,0019 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3235 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0004400 | t | 32,2600 | 0,0142 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3237 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001900 | t | 32,2600 | 0,0061 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5511

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3126 | Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0003200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0054200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1367 | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0102100 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3233 | Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000600 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0945 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0947 | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0000600 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3235 | Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0004400 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3237 | Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001900 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 38,40 LS => 29,88 MO com LS => 68,28

Valor do BDI => 125,56 Valor com BDI => 701,53

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | CPU - 005 | Próprio | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 87,84 | 87,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,39 | 4,34 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| Insumo | 00013521 | SINAPI | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material | UN | 1,0000000 | 82,50 | 82,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,31 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,10 | Valor com BDI => | 106,74 | | |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5213863 | SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | | un | 1,0000000 | 440,49 | 440,49 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 148,8124 | 53,2167 | 81,8954 |

Custo Horário de Equipamentos => 81,8954

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|-------------|---------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 26,3671 | | 26,3671 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 17,6418 | | 17,6418 |

Custo Horário da Mão de Obra => 44,0087

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 125,9041

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1000

Custo Unitário de Execução => 30,7083

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|---------------|
| | | | | | | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, | 0,8970000 | kg | 24,8534 | | 17,3228 |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 12,7170000 | kg | 28,9132 | | 367,6892 |

Custo Total do Material => 385,0120

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|---|------------|---------|----------------|-------------|---------------|
| | | | | | | Operativa | Improdutiva | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0503000 | m³ | 447,8200 | | 22,5153 |

FLS. Nº 24
Proc. Nº
Rubrica

| | | | | | | | |
|---|----------------|---|-----------|----|--|---------|----------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0503000 | m³ | | 36,2200 | 1,8219 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 24,3372 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 32,2600 | 0,0226 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0127200 | t | 32,2600 | 0,4103 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 0,4329 | |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|--|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0007000 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0127200 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | | 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-------|--|-------|------|------------------|--------|
| | | | MO sem LS => | 8,49 | | LS => | 6,60 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | Valor do BDI => | 96,02 | | | | Valor com BDI => | 536,51 |

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | CPU - 006 | Próprio | Limpeza final da obra | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0958900 | 17,39 | 1,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | | 0,50 | MO com LS => | 1,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,36 | | | Valor com BDI => | 2,02 |

Composições Auxiliares

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | | t | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|--------|--------|--|-----------------|------------|-------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 292,9744 | 81,5035 | 790,1054 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 790,1054 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | | 790,1054 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | | 457,1600 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | | 1,7283 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,37 | | | Valor com BDI => | 2,10 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5914333 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m | | t | 1,0000000 | 33,36 | 33,36 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--|--------|--------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,0000000 | 0,53 | 0,47 | 276,1594 | 72,9801 | 361,3303 |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 316,2909 | 109,9776 | 316,2909 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 677,6212 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
|---|--------|--------|-------------|-----------------|------|--|--------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 17,6416 | 35,2832 | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | | 35,2832 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | | 712,9044 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo do FIC => | | | | | | | | | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | | 21,3700 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | | 33,3601 |
| | | | | MO sem LS => | 0,93 | | 0,72 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,27 | | | Valor com BDI => | 40,63 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 624,28 | 624,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 17,39 | 149,03 | |
| Insumo | 0000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 65,00 | 69,55 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,84 | 405,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 57,64 | | 44,85 | MO com LS => | 102,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,08 | | | Valor com BDI => | 760,34 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

FLS. Nº 725
Proc. Nº
RUBRICA

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => | | 0,47 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,39 | Valor com BDI => | | 2,21 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 5.765,00 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000100 | 5.765,00 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,06 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 5.765,00 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => | | 0,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2512000 | 0,83 | 1,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | Valor com BDI => | | 1,25 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,35 | 22,35 | |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,42 | LS => | 7,33 MO com LS => | 16,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,87 | Valor com BDI => | | 27,22 |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|--------|
| Composição | 91387 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 62,33 | 62,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,09 | 20,09 | | |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,20 | 31,20 | | |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 | | |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 6,86 MO com LS => | 15,67 | |
| | | | | | Valor do BDI => | | 13,58 | Valor com BDI => | | 75,91 |
| Composição | 91386 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 237,04 | 237,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,09 | 20,09 | | |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,20 | 31,20 | | |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 | | |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | | |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,45 | 56,45 | | |
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 118,26 | 118,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 6,86 MO com LS => | 15,67 | |
| | | | | | Valor do BDI => | | 51,67 | Valor com BDI => | | 288,71 |
| Composição | 91380 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,20 | 31,20 | | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000603 | 75.443,33 | 4,54 | | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 779.693,67 | 26,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | | Valor do BDI => | | 6,80 | Valor com BDI => | | 38,00 |
| Composição | 91382 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 | | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000059 | 75.443,33 | 0,44 | | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 779.693,67 | 4,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | | Valor do BDI => | | 1,06 | Valor com BDI => | | 5,94 |
| Composição | 91381 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,16 | 6,16 | | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000074 | 75.443,33 | 0,55 | | |

FLS. No 725
Proc. No
Rubrica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 779.693,67 | 5,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,34 | Valor com BDI => | | 7,50 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91383 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,45 | 56,45 | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000849 | 75.443,33 | 6,40 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 779.693,67 | 50,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,30 | Valor com BDI => | | 68,75 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91384 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 118,26 | 118,26 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 23,7000000 | 4,99 | 118,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,78 | Valor com BDI => | | 144,04 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 53,36 | 53,36 | |
| Composição Auxiliar | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,56 | 24,56 | |
| Composição Auxiliar | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 | |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,09 | 20,09 | |
| Composição Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 15,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,63 | Valor com BDI => | | 64,99 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 165,83 | 165,83 | |
| Composição Auxiliar | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 | |
| Composição Auxiliar | 7059 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,86 | 4,88 | |
| Composição Auxiliar | 7060 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 44,51 | 44,51 | |
| Composição Auxiliar | 7061 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,96 | 67,96 | |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,09 | 20,09 | |
| Composição Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 15,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,15 | Valor com BDI => | | 201,98 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 7058 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,56 | 24,56 | |
| Insumo | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000603 | 56.567,13 | 3,41 | |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 618.648,62 | 21,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,35 | Valor com BDI => | | 29,91 | |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000059 | 56.567,13 | 0,33 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | 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) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 618.648,62 | 3,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | Valor com BDI => | 4,68 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000074 | 56.567,13 | 0,41 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | 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) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 618.648,62 | 4,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,05 | Valor com BDI => | 5,91 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 7060 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 44,51 | 44,51 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000849 | 56.567,13 | 4,80 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | 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) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 618.648,62 | 39,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,70 | Valor com BDI => | 54,21 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 7061 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,96 | 67,96 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,6200000 | 4,99 | 67,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,81 | Valor com BDI => | 82,77 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5903 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 62,60 | 62,60 | |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 | |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 | |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,28 | 6,28 | |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,97 | 4,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 6,61 MO com LS => | 15,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,64 | Valor com BDI => | 76,24 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5901 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 279,56 | 279,56 |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 160,47 | 160,47 |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,49 | 56,49 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,28 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,97 | 4,97 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 8,49 | LS => | 6,61 | MO com LS => | 15,10 |
| Valor do BDI => | 60,94 | Valor com BDI => | 340,50 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|------------------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396 | SINAPI | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 92.450,00 | 5,09 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 779.693,67 | 26,74 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 6,93 | Valor com BDI => | 38,76 | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|------------------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,97 | 4,97 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000558 | 92.450,00 | 0,53 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,000057 | 779.693,67 | 4,44 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 1,08 | Valor com BDI => | 6,05 | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|------------------|--|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,28 | 6,28 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000073 | 92.450,00 | 0,67 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 779.693,67 | 5,61 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 1,36 | Valor com BDI => | 7,64 | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|------------------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 5763 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,49 | 56,49 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000689 | 92.450,00 | 6,36 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO 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) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 779.693,67 | 50,13 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 12,31 | Valor com BDI => | 68,80 | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|------------------|--|---|------|------------|------------|--------|
| Composição | 53831 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 160,47 | 160,47 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 32,1600000 | 4,99 | 160,47 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 34,98 | Valor com BDI => | 195,45 | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |

FLS. Nº 430
Proc. Nº
Rubrica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,42 | LS => | 7,33 MO com LS => | 16,75 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,83 | Valor com BDI => | | 27,00 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 439,95 | 439,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5333000 | 17,39 | 44,05 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6046000 | 17,60 | 28,24 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8259000 | 1,82 | 1,50 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7787000 | 0,39 | 0,30 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7558000 | 65,00 | 49,12 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,9777000 | 0,84 | 271,30 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5872000 | 77,39 | 45,44 | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,92 | LS => | 22,51 MO com LS => | 51,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 95,90 | Valor com BDI => | | 535,85 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 345,03 | 345,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 17,39 | 40,74 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 17,60 | 26,08 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,82 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,39 | 0,28 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 65,00 | 53,74 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,84 | 178,09 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 77,39 | 44,74 | |
| | | | | MO sem LS => | | 26,74 | LS => | 20,80 MO com LS => | 47,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 75,21 | Valor com BDI => | | 420,24 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,24 | Valor com BDI => | | 1,37 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,49 | 7,49 |

FLS. No 431
Proc. No
Rubrica

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,15 Valor com BDI => 12,04

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000640 | 15.493,60 | 0,99 | |
| Insumo | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000640 | 559,45 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | Valor com BDI => | | 1,24 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000076 | 15.493,60 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | Valor com BDI => | | 0,13 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 | |
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000800 | 15.493,60 | 1,23 | |
| Insumo | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000800 | 559,45 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,27 | Valor com BDI => | | 1,54 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,49 | 7,49 | |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4500000 | 5,17 | 7,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,63 | Valor com BDI => | | 9,12 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95328 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,55 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,24 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,55 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,24 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 | |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 107,14 | 1,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,93 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,35 | Valor com BDI => | | 2,00 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 11,87 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,07 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 15,59 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,09 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 15,02 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,09 | |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

FLS. No 732
Proc. No
Rubrica

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------|------|
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 13,07 | 0,11 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 | | |
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | | |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 20,80 | 0,18 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,18 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,21 | | |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 13,38 | 0,16 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,16 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,19 | | |
| Composição | 95366 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 11,87 | 0,10 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,10 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 | | |
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 16,55 | 0,36 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,36 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,43 | | |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 11,70 | 0,26 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,26 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,31 | | |
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 14,65 | 0,17 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,17 | | |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 | | |
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1,0000000 | 32,26 | 32,26 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 276,1594 | 72,9801 | 276,1594 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 276,1594 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 6,0000000 | | | 17,6416 | | 105,8496 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 105,8496 | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 382,0090 | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | | 11,8400 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 32,2643 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,03 | LS => | 3,91 | | MO com LS => | 8,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,03 | | Valor com BDI => | | 39,29 | |
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m³ | 1,0000000 | 447,62 | 447,62 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9010 | SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1,0338 | 0,6945 | 1,0338 | |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 44,9532 | 27,2971 | 44,9532 | |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,8123 | 0,5522 | 3,1452 | |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 1,7240 | 1,1720 | 4,1950 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 53,3272 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | | Custo Horário | |

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|----------|-----------|--|--|---------|---|-----------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | 23,8826 | 23,8826 | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,0000000 | | | 17,6416 | 158,7744 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 182,4570 |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 235,7842 |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 3,9290 |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 60,0114 |

FLS. No 733
Proc. No
Rubrica

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | 6,0850 | 5,1507 | |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | 95,1709 | 60,2755 | |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | 146,2330 | 53,7465 | |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | 143,1302 | 52,6061 | |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg | 0,7200 | 203,1495 | |
| | | | | | | | Custo Total do Material => | 374,9283 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|---|----------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008500 | t | 32,2600 | 0,0274 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,9500100 | t | 1,7300 | 1,6435 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,7300 | 0,9538 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100 | t | 1,7300 | 0,9538 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,2821500 | t | 32,2600 | 9,1022 |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 12,6807 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|-----------------|-------------------------------------|--|------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0008500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,9500100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,21 | 5914374 0,000 R\$ 0,97 | 5914389 0,000 R\$ 0,78 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,21 | 5914374 0,000 R\$ 0,97 | 5914389 0,000 R\$ 0,78 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,5513100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,21 | 5914374 0,000 R\$ 0,97 | 5914389 0,000 R\$ 0,78 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,2821500 | tkm | 5914449 0,000 R\$ 1,14 | 5914464 0,000 R\$ 0,91 | 5914479 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | | | 0,0000 |
| | | | | | MO sem LS => | 27,54 | LS => | 21,43 MO com LS => | 48,97 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 97,58 | Valor com BDI => | | 545,20 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 110,66 | 110,66 | |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 | |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 107,14 | 107,14 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| | | | | | MO sem LS => | 61,18 | LS => | 47,61 MO com LS => | 108,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,12 | Valor com BDI => | | 134,78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4805750 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | m² | 1,0000000 | 36,22 | 36,22 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---|----------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 17,6416 | 17,6416 | |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 17,6416 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 17,6416 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

FLS. Nº 734
Proc. Nº
Rubrica

Custo do FIC => 0,9396
Produção de Equipe => 0,5000
Custo Unitário de Execução => 35,2832
MO sem LS => 19,84 LS => 15,44 MO com LS => 35,28
Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 44,11

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 | | |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,71 | LS => | 5,22 MO com LS => | 11,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,82 | Valor com BDI => | | 21,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 77,60 | 77,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,40 | 25,40 | | |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 44,24 | 44,24 | | |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,80 | LS => | 9,18 MO com LS => | 20,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,91 | Valor com BDI => | | 94,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 218,52 | 218,52 | | |
| Composição Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,81 | 69,81 | | |
| Composição Auxiliar | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 71,11 | 71,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,40 | 25,40 | | |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 44,24 | 44,24 | | |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,80 | LS => | 9,18 MO com LS => | 20,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,63 | Valor com BDI => | | 266,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------------|--------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 44,24 | 44,24 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000400 | 1.106.000,00 | 44,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,64 | Valor com BDI => | | 53,88 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------------|--------------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000072 | 1.106.000,00 | 7,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,73 | Valor com BDI => | | 9,69 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|--------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 71,11 | 71,11 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1.106.000,00 | 71,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,50 | Valor com BDI => | | 86,61 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,81 | 69,81 |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

| Insuno | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,9900000 | 4,99 | 69,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,21 | | | Valor com BDI => | 85,02 |
| Composição | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,09 | 20,09 | |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insuno | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 15,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,37 | | | Valor com BDI => | 24,46 |
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 | |
| Composição Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insuno | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,02 | 15,02 | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 6,61 | MO com LS => | 15,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,25 | | | Valor com BDI => | 23,77 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 | |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,41 | LS => | 5,77 | MO com LS => | 13,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,83 | | | Valor com BDI => | 21,43 |
| Composição | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,40 | 25,40 | |
| Composição Auxiliar | 95383 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insuno | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,80 | LS => | 9,18 | MO com LS => | 20,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,53 | | | Valor com BDI => | 30,93 |
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 | |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insuno | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 | |

FLS. Nº 736
Proc. Nº
Rubrica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,61 | LS => | 5,93 MO com LS => | 13,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,91 | | Valor com BDI => | 21,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 | | |
| Composição Auxiliar | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,73 | LS => | 5,24 MO com LS => | 11,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,57 | | Valor com BDI => | 19,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,51 | 22,51 | | |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,51 | LS => | 7,40 MO com LS => | 16,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,90 | | Valor com BDI => | 27,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|-------------------|------|
| Composição | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | Valor com BDI => | 0,69 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,44 | 7,44 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,88 | | Valor com BDI => | 10,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 9.536,55 | 0,50 |

FLS. Nº 737
Proc. Nº
Rubrica

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,60

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|----------|
| Composição | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000074 | 9.536,55 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|----------|
| Composição | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,63 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000667 | 9.536,55 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,76

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------|--|---|--------|------------|-------|
| Composição | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,44 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 5,17 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 9,06

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|-----------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5212552 | SICRO3 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m² | 1,0000000 | 16,80 | 16,80 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Insumo | E9076 | SICRO3 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 43,9502 | 37,7432 | 43,9502 |
| Insumo | E9753 | SICRO3 | Grupo gerador - 23 KVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 28,9092 | 5,4651 | 28,9092 |

Custo Horário de Equipamentos => 72,8594
Custo Horário da Mão de Obra => 69,6436
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 142,5030
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,1500
Custo Unitário de Execução => 7,4414

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | 0,1120000 | kg | 83,5264 | 9,3550 |

Custo Total do Material => 9,3550

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M3153 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001100 | | 32,2600 | 0,0035 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0035

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|--|------------|---------|-------------------------------------|---------------|
| | | | | | | LN RP P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0001100 | tkm | 5914449 5914464 5914479 | 0,0000 |
| | | | | | | 0,000 0,000 0,000 | |
| | | | | | | R\$ 1,14 R\$ 0,91 R\$ 0,74 | |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,05 LS => 1,59 MO com LS => 3,64
Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 20,46

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|-----------|--|---|--------|------------|-------|
| Composição | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 80,65 |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,39 |
| Composição Auxiliar | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,83 |
| Composição Auxiliar | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,43 |

FLS. No 739
Proc. No
Rubrica

| | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|----------|--------|--|---|-----|------------|------------------|-------------------|--------|
| | | | | | MO sem LS => | | 6,73 | LS => | 5,24 MO com LS => | 11,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 17,58 | Valor com BDI => | | 98,23 |
| Composição | | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 204,51 | 204,51 | |
| Composição Auxiliar | | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 | |
| Composição Auxiliar | | 96457 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,24 | 53,24 | |
| Composição Auxiliar | | 96458 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 70,62 | 70,62 | |
| Composição Auxiliar | | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | |
| Composição Auxiliar | | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,43 | 56,43 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 6,73 | LS => | 5,24 MO com LS => | 11,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 44,58 | Valor com BDI => | | 249,09 |
| Composição | | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,43 | 56,43 | |
| Insumo | | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 1.058.862,60 | 56,43 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 12,30 | Valor com BDI => | | 68,73 |
| Composição | | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | |
| Insumo | | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 1.058.862,60 | 7,83 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 1,70 | Valor com BDI => | | 9,53 |
| Composição | | 96458 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 70,62 | 70,62 | |
| Insumo | | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 1.058.862,60 | 70,62 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 15,39 | Valor com BDI => | | 86,01 |
| Composição | | 96457 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 53,24 | 53,24 | |
| Insumo | | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 4,99 | 53,24 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 11,60 | Valor com BDI => | | 64,84 |
| Composição | | 5685 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 55,12 | 55,12 | |
| Composição Auxiliar | | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 | |
| Composição Auxiliar | | 89210 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,01 | 34,01 | |
| Composição Auxiliar | | 89211 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 6,73 | LS => | 5,24 MO com LS => | 11,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | | 12,01 | Valor com BDI => | | 67,13 |
| Composição | | 5684 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 145,34 | 145,34 | |
| Composição Auxiliar | | 53788 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,65 | 47,65 | |

Fls. No 92
Proc. No 92
Rubrica

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,57 | 42,57 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 | |
| Composição Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,01 | 34,01 | |
| Composição Auxiliar | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,73 | LS => | 5,24 MO com LS => | 11,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,68 | Valor com BDI => | | 177,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89210 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,01 | 34,01 |
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 638.257,25 | 34,01 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,41 | Valor com BDI => | | 41,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89211 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 |
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 638.257,25 | 4,72 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,02 | Valor com BDI => | | 5,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5674 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,57 | 42,57 |
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 638.257,25 | 42,57 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,28 | Valor com BDI => | | 51,85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 53788 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,65 | 47,65 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 4,99 | 47,65 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,38 | Valor com BDI => | | 58,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,39 | 17,39 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00008111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | | MO sem LS => | 6,73 | LS => | 5,23 MO com LS => | 11,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,79 | Valor com BDI => | | 21,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------|--------|---|------|-----|------------|----------------------------------|-------------------|---------------|---------|
| Composição | 2408057 | SICRO3 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX | | kg | 1,0000000 | 88,81 | 88,81 | | |
| A | | | Equipamentos | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| | | | | | | | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9753 | SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA | | | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 28,9092 | 28,9092 |
| Insumo | E9547 | SICRO3 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | | | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 0,1524 | 0,1524 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 29,0616 | |
| B | | | Mão de Obra | | | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | | | 1,0000000 | | 18,4586 | 18,4586 | |
| Insumo | P9825 | SICRO3 | Soldador | | | 1,0000000 | | 29,3804 | 29,3804 | |

FLS. No 320
 Proc. No
 Rubrica

Custo Horário da Mão de Obra => 47,8390
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 76,9006
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,3372
 Custo Unitário de Execução => 57,5078

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------|--------|--------------------------|------------|---------|----------------|----------------|
| Insumo | SICRO3 | M1397 | Eletrodo revestido E60XX | 1,0000000 | kg | 31,2704 | 31,2704 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 31,2704 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1397 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914855 | 0,0010000 | t | 32,2600 | 0,0323 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 0,0323 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|--|--------|--------|--|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|------------------|---------------|-------|
| | | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1397 | Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0010000 | tkm | 5914449 0,000 | 5914464 0,000 | 5914479 0,000 | 0,0000 | |
| | | | | | | R\$ 1,14 | R\$ 0,91 | R\$ 0,74 | | |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,12 | LS => | 15,66 | MO com LS => | 35,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,36 | Valor com BDI => | | 108,17 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | C. AUXILIAR | Próprio | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 487,16 | 487,16 | | |
| Insumo | 00041992 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento | UN | 0,0004000 | 850.000,00 | 340,00 | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 25,6500000 | 4,99 | 127,99 | | |
| Insumo | 00004227 | SINAPI | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC) | Material | L | 0,4000000 | 25,00 | 10,00 | | |
| Insumo | 00004229 | SINAPI | GRAXA LUBRIFICANTE | Material | KG | 0,2500000 | 36,70 | 9,17 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 106,20 | Valor com BDI => | | 593,36 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 53,02 | 53,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,24 | 19,24 | | |
| Composição Auxiliar | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,58 | 27,58 | | |
| Composição Auxiliar | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 6,49 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,55 | Valor com BDI => | | 64,57 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 154,43 | 154,43 | | |
| Composição Auxiliar | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 52,09 | 52,09 | | |
| Composição Auxiliar | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,32 | 49,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,24 | 19,24 | | |
| Composição Auxiliar | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,58 | 27,58 | | |
| Composição Auxiliar | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 6,49 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | | | Valor do BDI => | 33,66 | Valor com BDI => | | 188,09 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,58 | 27,58 | | |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 887.075,50 | 27,58 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,01 | Valor com BDI => | | 33,59 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | | |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 887.075,50 | 6,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,35 | Valor com BDI => | | 7,55 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,32 | 49,32 | |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 887.075,50 | 49,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,75 | Valor com BDI => | | 60,07 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 52,09 | 52,09 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,4400000 | 4,99 | 52,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,35 | Valor com BDI => | | 63,44 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,24 | 19,24 | |
| Composição Auxiliar | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,65 | 14,65 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 6,49 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,19 | Valor com BDI => | | 23,43 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 292,9744 | 81,5035 | 292,9744 |

Custo Horário de Equipamentos => 292,9744
 Custo Horário de Execução => 292,9744
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0313
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,1766
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,47

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 292,9744 | 81,5035 | 292,9744 |

Custo Horário de Equipamentos => 292,9744
 Custo Horário de Execução => 292,9744
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0251
 Produção de Equipe => 311,2500
 Custo Unitário de Execução => 0,9413
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,18

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 292,9744 | 81,5035 | 292,9744 |

Custo Horário de Equipamentos => 292,9744
 Custo Horário de Execução => 292,9744
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 373,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,7844
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,95

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Composição | 5914449 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 276,1594 | 72,9801 | 276,1594 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 276,1594 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 276,1594 | |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 | |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0296 | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 248,5900 | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,1109 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,24 | Valor com BDI => 1,38 |

FLS. No 772
Proc. No
Rubrica

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Composição | 5914464 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | | | | tkm | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 276,1594 | 72,9801 | 276,1594 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 276,1594 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 276,1594 | |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 | |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0237 | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 310,7300 | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,8887 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,19 | Valor com BDI => 1,10 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|--|------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Composição | 5914479 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | | | | tkm | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 276,1594 | 72,9801 | 276,1594 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 276,1594 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 276,1594 | |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 372,8800 | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7406 | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,16 | Valor com BDI => 0,90 |

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 25/07/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 022/2023

CAMILA VIANA
SILVA:60980542316 Assinado de forma digital por
CAMILA VIANA SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 10:49:24 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 07.382.559/0001-72.
Camila Viana Silva
Sócia-Administradora

DI MATTHAUS DOS REIS
DA COSTA:61430556374 Assinado de forma digital por DI
MATTHAUS DOS REIS DA
COSTA:61430556374
Dados: 2023.07.24 10:49:43 -03'00'

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 1120542464MA
CPF N° 614.305.563-74

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| QUADRO GERAL DE TODAS AS VIAS | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| ITEM | RUAS | EXTENSÃO (M) | LARG. DA VIA (M) | ÁREA (M²) |
| 1 | RUA SÃO RAIMUNDO | 219,00 | 6,00 | 1314,00 |
| 2 | RUA BEIRA RIO | 388,00 | 6,00 | 2328,00 |
| 3 | RUA CONSTÂNCIO AGUIAR | 63,70 | 6,00 | 382,20 |
| 4 | RUA DO MATADOURO | 155,00 | 6,00 | 930,00 |
| 5 | RUA 09 | 367,00 | 6,00 | 2202,00 |
| 6 | RUA 08 | 374,00 | 6,00 | 2244,00 |
| 7 | RUA 07 | 371,00 | 6,00 | 2226,00 |
| 8 | RUA 06 | 476,00 | 6,00 | 2856,00 |
| 9 | RUA 05 | 185,00 | 6,00 | 1110,00 |
| 10 | TV. DA RUA 05 P/ RUA 04 | 51,50 | 6,00 | 309,00 |
| 11 | RUA 03 | 340,00 | 6,00 | 2040,00 |
| 12 | RUA 01 | 380,00 | 6,00 | 2280,00 |
| EXTENSÃO TOTAL (M) | | 3370,20 | | |
| ÁREA TOTAL (M²) | | 20221,20 | | |

FLS. No 343
Proc. No
Rubrica

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

$$3,00 \quad \times \quad 2,00 \quad = \quad 6,00 \quad \text{m}^2$$

4.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

| QUADRO GERAL DE TERRAPLENAGEM | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| ITEM | RUAS | EXTENSÃO (M) | LARG. DA VIA (M) | ÁREA (M²) |
| 1 | RUA SÃO RAIMUNDO | 219,00 | 6,00 | 1314,00 |
| 2 | RUA BEIRA RIO | 388,00 | 6,00 | 2328,00 |
| 3 | RUA CONSTÂNCIO AGUIAR | 63,70 | 6,00 | 382,20 |
| 4 | RUA DO MATADOURO | 155,00 | 6,00 | 930,00 |
| 5 | RUA 09 | 367,00 | 6,00 | 2202,00 |
| 6 | RUA 08 | 374,00 | 6,00 | 2244,00 |
| 7 | RUA 07 | 371,00 | 6,00 | 2226,00 |
| 8 | RUA 06 | 476,00 | 6,00 | 2856,00 |
| 9 | RUA 05 | 185,00 | 6,00 | 1110,00 |
| 10 | TV. DA RUA 05 P/ RUA 04 | 51,50 | 6,00 | 309,00 |
| 11 | RUA 03 | 340,00 | 6,00 | 2040,00 |
| 12 | RUA 01 | 380,00 | 6,00 | 2280,00 |
| ÁREA TOTAL (M²) | | 20221,20 | | |

4.1 Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de es
 Área de Intervenção (m²) = 20221,20 m²

4.2 Bota-Fora de material inservível

Área de Intervenção (m²) = 20221,20

espessura do expurgo (m) = 0,2

Volume de expurgo (m³) = 4044,24

Transformando o m³ em ton = (Resultado em m³ x peso específico)

Volume de expurgo (m³) = 4044,24

Peso específico = 1,5

Bota-fora (t) = 6066,36

Com DMT=2km

Bota-fora (t) = 6066,36

Empolamento (25%) = 1,25

DMT (KM) = 2,4

Bota-fora (txkm) = 18296,95

4.3 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso

Área de Intervenção (m²) = 20221,20 m²

4.4 Escavação e carga de material de jazida com trator e carregadeira

Volume encontrado no quadro de cubagem = 3437,60 m³

4.5 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)

Transformando o m³ em ton = (Resultado em m³ x peso específico)

Escavação e carga (m³) = 3437,60

Peso específico = 1,5

Escavação e carga (t) = 5156,40

Com DMT=2km

Escavação e carga (t) = 5156,40

DMT (KM) = 2,4

Transporte (txkm) = 12375,37

4.6 Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte

Compactação (m³) = 3437,60 m³

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054248-4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

| QUADRO GERAL - PAVIMENTAÇÃO | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|--|------------------------|
| ITEM | RUAS | EXTENSÃO (M) | LARG. DA VIA (M) - LARGURA DO MEIO FIO E SARJETA (M) - LARGURA DA CALÇADA (M) | ÁREA (M ²) |
| 1 | RUA SÃO RAIMUNDO | 219,00 | 3,90 | 854,10 |
| 2 | RUA BEIRA RIO | 388,00 | 3,90 | 1513,20 |
| 3 | RUA CONSTÂNCIO AGUIAR | 63,70 | 3,90 | 248,43 |
| 4 | RUA DO MATADOURO | 155,00 | 3,90 | 604,50 |
| 5 | RUA 09 | 367,00 | 3,90 | 1431,30 |
| 6 | RUA 08 | 374,00 | 3,90 | 1458,60 |
| 7 | RUA 07 | 371,00 | 3,90 | 1446,90 |
| 8 | RUA 06 | 476,00 | 3,90 | 1856,40 |
| 9 | RUA 05 | 185,00 | 3,90 | 721,50 |
| 10 | TV. DA RUA 05 P/ RUA 04 | 51,50 | 3,90 | 200,85 |
| 11 | RUA 03 | 340,00 | 3,90 | 1326,00 |
| 12 | RUA 01 | 380,00 | 3,90 | 1482,00 |
| EXTENSÃO TOTAL (M) | | 3370,20 | | |
| ÁREA TOTAL (M²) | | 13143,78 | | |

FLS. No 714
Proc. No _____
Rubrica _____

5.1 Execução de pavimento com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm
Área de Pavimentação (m²) = 13143,78 m²

6.0 SERVIÇOS DE CALÇADAS

6.1 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado

| * Para calçada de 1,2m | Ext. total x 2 lados (m) | Interseções de ruas (m) | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| RUA SÃO RAIMUNDO | = 219,00 | - | = 219,00 |
| RUA BEIRA RIO | = 388,00 | - | = 388,00 |
| RUA CONSTÂNCIO AGUIAR | = 63,70 | - | = 63,70 |
| RUA DO MATADOURO | = 155,00 | - | = 155,00 |
| RUA 09 | = 367,00 | - | = 367,00 |
| RUA 08 | = 374,00 | - | = 374,00 |
| RUA 07 | = 371,00 | - | = 371,00 |
| RUA 06 | = 476,00 | - | = 476,00 |
| RUA 05 | = 185,00 | - | = 185,00 |
| TV. DA RUA 05 P/ RUA 04 | = 51,50 | - | = 51,50 |
| RUA 03 | = 340,00 | - | = 340,00 |
| RUA 01 | = 380,00 | - | = 380,00 |

Σ Extensão das vias = 3370,20 m

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------|---------------------|---|------------------------|
| L _{calçada} | = | 1,20 | m | | |
| A _{calçada} = | L _{calçada} | x | Σ Extensão calçadas | = | 4044,24 m ² |
| A _{calçada} = | 1,20 | x | 3370,20 | = | 404,42 m ³ |
| A _{calçada} = | 4044,24 | x | Espessura (m) | = | 404,42 m ³ |
| Calçada (m ²) | = | 404,42 | m ³ | | |

6.2 Pavimentação com Piso tátil direcional e/ou alerta, concreto rejuntado, dim 30x30x2,5 cm, para deficiente visual

| CÁLCULO DA ÁREA DAS RAMPAS | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-------------|------------------------|
| ITEM | RUAS | QUANT RAMPAS (M) | EXTENSÃO DE PISO TÁTIL (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M ²) |
| 1 | RUA SÃO RAIMUNDO | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 2 | RUA BEIRA RIO | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 3 | RUA CONSTÂNCIO AGUIAR | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 4 | RUA DO MATADOURO | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 5 | RUA 09 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 6 | RUA 08 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 7 | RUA 07 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 8 | RUA 06 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 9 | RUA 05 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 10 | TV. DA RUA 05 P/ RUA 04 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 11 | RUA 03 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| 12 | RUA 01 | 3,00 | 3,90 | 0,30 | 3,51 |
| ÁREA TOTAL (M²) | | 42,12 | | | |

Di Matheus dos Reis da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 122054246-4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|------------------------------|----------------|
| Extensão calçadas - perímetro das rampas 545 - (4,5*6) 3343,20 | x | Largura 0,30 | = | Área das calçadas 1002,96 | m ² |
| Área das calçadas 1002,96 | + | Área das rampas 42,12 | = | 1045,08 | m ² |

FLS. Nº 945
 Proc. Nº
 Adm. Nº

7.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM

| | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|---------|---|
| 7.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões | | | | | |
| ΣExtensão total de calçada | = | extensão total do meio-fio (m) | = | 3370,20 | m |
| ΣExtensão total (m) | x | 2,00 | = | 6740,40 | m |
| 7.2 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. af_06/2016 | | | | | |
| ΣExtensão total (m) | x | 2 lados 2,00 | = | 6740,40 | m |

8.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|-------|----------------|
| 8.1 Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva | | | | | |
| Quantidade de placas quantidade | = | 24,00 | = | 24,00 | unidade(s) |
| 24,00 | x | Área da placa 0,51 | = | 12,24 | m ² |
| 8.2 Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm | | | | | |
| Quant. de suportes p/ placa de logradouro 12,00 | x | Quant. em cada suporte 2 | = | 24,00 | und |
| 8.3 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa | | | | | |
| | = | | = | 36,00 | unidade(s) |

9.0 LIMPEZA GERAL

| | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|
| 9.1 Limpeza final da obra | = | 20221,20 m ² |
| Área de Intervenção (m ²) | = | |

CAMILA VIANA
 SILVA:609805423
 16

Assinado de forma digital
 por CAMILA VIANA
 SILVA:60980542316
 Dados: 2023.07.24 10:50:07
 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.382.559/0001-72.

Camila Viana Silva

Sócia-Administradora

DI MATTHAUS DOS
 REIS DA
 COSTA:6143055637
 4

Assinado de forma digital
 por DI MATTHAUS DOS REIS
 DA COSTA:61430556374
 Dados: 2023.07.24 10:50:26
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1120542464MA



FLS. No 746
Proc. No
Rubrica

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - Empresas do Simples Nacional

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PERCENTUAL (%) | |
|----------------|--|----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | | |
| A3 | SENAI | | |
| A4 | INCRA | | |
| A5 | SEBRAE | | |
| A6 | Salário Educação | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | | |
| A | Total | 11,00% | 11,00% |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | |
| B2 | Feriadões | 3,95% | |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 47,22% | 18,16% |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| C | Total | 10,80% | 8,22% |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41% | 3,23% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio | 0,38% | 0,29% |
| D | Total | 8,79% | 3,52% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 77,81% | 40,90% |

Baseado nos encargos sociais com desoneração, Referência SINAPI

CAMILA VIANA
SILVA:609805423
16

Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA
SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 10:51:07
-03'00'

DI MATTHAUS
DOS REIS DA
COSTA:61430
556374

Assinado de forma
digital por DI
MATTHAUS DOS REIS
DA
COSTA:61430556374
Dados: 2023.07.24
10:51:29 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.382.559/0001-72.

Camila Viana Silva
Sócia-Administradora

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1120542464MA



FLS. Nº 747
Proc. Nº
Rubrica

OBJETO: Contratação de Empresa para Prestar os Serviços de Calçamento em Bloquete de Vias Públicas no Município de Duque Bacelar/MA.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - EMPRESA DE SIMPLES NACIONAL

| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | SIGLA | % |
|---|---|---------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Lucro/ Remuneração | L | 6,64% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Seguros | S | 0,20% |
| Garantias | G | 0,12% |
| Risco | R | 0,50% |
| Tributos | I | 7,47% |
| ISS | ISS | 2,00% |
| PIS | PIS | 0,17% |
| CONFINS | CONFINS | 0,80% |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta | CPRB | 4,50% |
| FÓRMULA DO BDI = | $(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ $(1 - (I + CPRB))$ | -1 |
| BDI DESONERADO = | | 21,80% |

**CAMILA VIANA
SILVA:60980542
316**

Assinado de forma digital
por CAMILA VIANA
SILVA:60980542316
Dados: 2023.07.24 10:51:51
-03'00'

**DI MATTHAUS
DOS REIS DA
COSTA:6143055
6374**

Assinado de forma
digital por DI MATTHAUS
DOS REIS DA
COSTA:61430556374
Dados: 2023.07.24
10:52:10 -03'00'

ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.382.559/0001-72.

Camila Viana Silva
Sócia-Administradora

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DI MATTHAUS DOS REIS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1120542464MA