



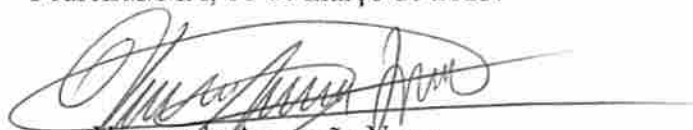
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1611001/2022-7
FLS.	6260
Rub.	

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **07 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava suspenso para análise e validação dos documentos de habilitação, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº. 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br).

Pedreiras/MA, 01 de março de 2023.

  
Wagner da Assunção Neres  
Presidente da CPL  
Port. nº 003/2023-GP

(Cento e cinquenta e quatro mil reais), objetivando a Aquisição de um veículo tipo picape cabine dupla, adaptado para guarda municipal, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Segurança Pública e Trânsito de Pedreiras - MA. Autorizo o fornecimento com base nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 003/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. Pedreiras - MA, 01 de março de 2023. ELIAS BENTO SILVA - Secretário de Segurança Pública e Trânsito.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 005/2023**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2023.** Homologo o resultado da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO sob o nº 005/2023, do tipo menor preço por item, em favor das empresas: WK BOLSAS EBRINDES LTDA, inscrita no CNPJ nº 46.184.477/0001-75, sediada na Rua Castro Alves, S/N, Centro, CEP nº 44.710-000 - Serrolândia/BA, vencedora do certame no valor total de R\$ 14.350,00 (Catorze mil e trezentos e cinquenta reais), K R CARVALHO BRANCO, inscrita no CNPJ nº 01.565.568/0001-12, sediada na Av. Rio Branco, nº 535, Sala 08, Centro, CEP nº 65.725-000 - Pedreiras/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 1.390.070,00 (Um milhão, trezentos e noventa reais e setenta centavos), M. H. S. DE CASTRO SILVA, inscrita no CNPJ nº 40.349.027/0001-09, sediada na Av. Perimetral, nº 5, Jardins das Oliveiras, CEP nº 65-727-000 - Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 2.160,00 (Dois mil cento e sessenta reais), objetivando o Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Contratação de empresa especializada em confecção e serviços de malharia em geral, destinados a atender as necessidades do Município de Pedreiras - MA. Autorizo os fornecimentos com base nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. Pedreiras - MA, 01 de março de 2023. PEDRO THIAGO FERREIRA RAPOSO - Secretário Municipal de Planejamento - Autoridade Competente.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 006/2023**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2023.** Homologo o resultado da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO sob o nº 006/2023, do tipo menor preço por item, em favor das empresas: KELSON RODRIGUES DOS SANTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 07.295.673/0001-65, sediada na Rua Doutora Vera Carvalho, nº 08, Bairro Cancela, CEP nº 64.804-322 - Florianópolis - PI, vencedora do certame no valor total de R\$ 583.166,15 (Quinhentos e oitenta e três mil, cento e sessenta e seis reais e quinze centavos), L T DANTAS, inscrita no CNPJ nº 41.211.835/0001-78, sediada na Rua 16, nº 07, Quadra 03, Residencial Terra do Sol, CEP: 65700-000 - Bacabal/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 12.985,00 (Doze mil e novecentos e oitenta e cinco reais), objetivando o Registro de Preços para futura, eventual e parcelada prestação de serviços de esgotamento de fossas sépticas, desinsetização, descupinização e

desratização para atender as necessidades do município de Pedreiras/MA. Autorizo os fornecimentos com base nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018, Decreto Municipal nº 003/2021, Decreto Municipal nº 004/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e Lei Complementar nº 155/2016, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas pertinentes. Pedreiras - MA, 01 de março de 2023. PEDRO THIAGO FERREIRA RAPOSO - Secretário Municipal de Planejamento - Autoridade Competente.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 007/2022**

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022** - A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 - GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **07 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro - Centro - Pedreiras/MA, pois o mesmo estava suspenso para análise e validação dos documentos de habilitação, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br). Pedreiras/MA, 01 de março de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CPL/Port. nº 003/2023-GP.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA.: 007/2023**

**AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023.** A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através do Pregoeiro do Município e Equipe de Apoio, nomeado pela Portaria nº 003/2022 de 04 de janeiro de 2022, torna público que a Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 007/2023, do tipo menor preço por item, tendo por objeto o Registro de preços para futura, eventual e parcelada aquisição de veículos tipo motocicletas (zero quilometro), para atender as necessidades do município de Pedreiras - MA, foi considerada **FRACASSADA**, em razão da desclassificação/inabilitação de todas as licitantes. Pedreiras/MA, 01 de março de 2023. Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro Municipal - Port. nº 003/2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 009/2022**

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022** - A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 - GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os



Assunto: **Re: AVISO DE REABERTURA - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>  
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeirosz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com> <construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeirosz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <rosabarroconstrutora@hotmail.com>, <construmaiseconstrucoes@gmail.com>, <ecconstrucoes2020@gmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <construtorazetta@gmail.com>, <lemeengenharia@hotmail.com>, <santosrochaservicos16@gmail.com>, <cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>, <empresahconstrucoes@gmail.com>, <gruopiosempreendimentos@gmail.com.br>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <jedsonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>, <patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>, <jacsaeireli@gmail.com>, <apxconstrucoesch@outlook.com>, <rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Para:

Data: 02/03/2023 09:51

**web**

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6262
Rub.	

- AVISO DE REABERTURA TP 007-2022.pdf (~134 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS, MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6263
Rub.	J

## JUNTADA DE NOVOS DOCUMENTOS PARA CREDENCIAMENTO

Junto aos autos do processo licitatório nº 007/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, os novos documentos de **CREDENCIAMENTO** apresentados para o presente certame.

Pedreiras/MA, em 07 de março de 2023.

**Wagner da Assunção Neres**

Presidente da CPL  
Portaria nº 003/2023-GP



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022-2
FLS.	6264
Rub.	1

**Processo Administrativo nº 1011001/2022**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**CREDENCIAMENTO DA EMPRESA:**

**BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP**  
**CNPJ nº 19.988.502/0001-09**



# BARTOLOMEU A. DE SOUSA -

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9  
Endereço: Av. Senador Area Leão, n.º 1821 - Sala 03 CEP 64.051-090  
teresina e-mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 99963-3155 - (86)  
9 9964-2016

## Procuração – Licitação Pública – Participação – Pessoa Jurídica – Representação

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1011001/202 Z  
FLS. 6265  
R/b.

**OUTORGANTE: BARTOLOMEU A. DE SOUSA EPP**, firma estabelecida na AV SENADOR ÁREA LEÃO n° 1821 SALA 03 BAIRRO JOQUEI na cidade de TERESINA Estado PIAUI, inscrita no CNPJ sob n°19.988.502.0001-09, com seus atos arquivados na junta Comercial sob NIRE n° 22101094742, datado de 28/03/2014, neste ato representada por seu sócio proprietário administrador **BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA**, nacionalidade , brasileiro estado civil solteiro profissão empresário, CPF n° 705.631.283-72 Cédula de Identidade n° 13.201993-0, órgão expedidor SSP –MA residente e domiciliado na Rua do Verdão, s/n, Bairro: Centro, na cidade de São Francisco do Maranhão - MA, CEP.: 65.650.000.

**OUTORGADO: RICARDO DA CRUZ COSTA**, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade n° 042916352011-0 e Cpf n° 608.944.973-32, domiciliado na Av. Neiva Moreira, 400 - Parque Athenas, Cond. Grand Park – Pássaros, Torre Águia, Apt° 506, São Luís - MA, 65071-383.

### OBJETIVOS e PODERES:

Por este instrumento particular e na melhor forma de direito, a outorgante nomeia e constitui seu bastante procurador, o outorgado, para representar a Empresa outorgante, junto a empresas e órgãos públicos Federal, Estadual, Municipal, autárquicos e de iniciativa privada em todas as modalidades de licitação, CRC, retirar documentos em órgãos públicos federais estaduais e municipais, Dispensa de licitação, Carta Convite, Tomada de preço, Concorrência, Leilões, Pregões Presenciais, Pregões Eletrônico, Licitação eletrônica, Licitação Presencial e Credenciamentos ( com poderes para formular e ofertar lances de preços, negociar preço diretamente com pregoeiro) e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame licitatório, retirar editais, declarar a intenção de interposição de recurso, renunciar ao direito de interpor recursos, fornecer cotação, assinar contratos e distrato, proposta de preço, carta de prorrogação, acompanhar e intervir no processo licitatório, enfim, praticar todos os atos que se fizerem necessário para o bom e fiel cumprimento deste instrumento.

**Instrumento válido pelo prazo de 2 (dois) anos, a contar da data da assinatura.**

Teresina/PI, 06 de Agosto de 2021.

1º Ofício de Notas

*Bartolomeu Alves de Sousa*

**BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP**  
CNPJ – 19.988.502/0001-09  
Bartolomeu Alves de Sousa  
CPF.705.631.283-72  
Administrador

BARTOLOMEU A. DE SOUSA – EPP CNPJ 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL . 19.540.090-9 Endereço: Av. Senador Area Leão, n.º 1821 - Sala 03 CEP 64.051-090 teresina.pi e-mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS - PI  
TITO SOARES  
RUA DO CENTRO, 155A - CENTRO - TERESINA - PI - CEP: 64.051-090  
FONE: (86) 3244-5404 - e-mail: titos@oficinot.com.br

Poder Autuante: TEMA Siqueira  
Nº de Inscrição: 1011001/2021  
Assinado em: 10/08/2021  
Assinado por: RICARDO DA CRUZ COSTA  
Assinado em: 10/08/2021  
Assinado por: RICARDO DA CRUZ COSTA  
Assinado em: 10/08/2021  
Assinado por: RICARDO DA CRUZ COSTA  
Assinado em: 10/08/2021  
Assinado por: RICARDO DA CRUZ COSTA

PONTO DO 1º OFÍCIO  
Tatiana Pereira  
revente  
Rua do Centro, nº 155A - São Luís - MA

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/100881006215657229584>

**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 100881008215657229584-1  
Data: 10/08/2021 14:10:08  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALW65793-WEKN;

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(31) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br  
<https://azevedobastos.net.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em terça-feira, 10 de agosto de 2021 14:13:06 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



# BARTOLOMEU A. DE SOUSA – EPP

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9  
Endereço: Rua Hilson Antônio Bona nº 1311, Bairro São João, Teresina - PI e-  
mail basnews555@gmail.com - Fones (86) 99963-3155 – (86) 9 9964-2016

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/202 2
FLS.	6266
Rub.	1

## Procuração – Licitação Pública – Participação – Pessoa Jurídica – Representação.

**OUTORGANTE: BARTOLOMEU A. DE SOUSA EPP**, firma estabelecida na Rua Hilson Antônio Bona nº 1311, Bairro São João CEP 64.047.200, Teresina, Estado Piauí, inscrita no CNPJ sob nº 19.988.502.0001-09, com seus atos arquivados na junta comercial sob NIRE nº 22101094742, datado de 28/03/2014, neste ato representada por seu sócio proprietário administrador **BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA**, nacionalidade, brasileiro estado civil solteiro profissão empresário, CPF nº 705.631.283-72 cédula de Identidade nº 13.201993-0, órgão expedidor SSP –MA residente e domiciliado na Rua do Verdão s/n, Bairro Centro, na Cidade de São Francisco do Maranhão, Estado do Maranhão. Cep.65.650.000.

**OUTORGADO: RICARDO DA CRUZ COSTA**, portador da cédula de identidade nº 042916352011-0, e do CPF nº 608.944.973-32, brasileiro, residente e domiciliado na Avenida Neiva Moreira, GRAN P P T A A 506 - CALHAU, SÃO LUÍS- MA.

### OBJETIVOS e PODERES:

Por este instrumento particular e na melhor forma de direito, a outorgante nomeia e constitui seu bastante procurador, o outorgado, para o fim especial de cadastrar, CRC, retirar documentos em órgãos públicos federais estaduais e municipais, estatais e promover a participação da outorgante em licitações públicas, em todas as modalidades, Carta Convite, Pregão Presencial/Eletrônico, Tomada de Preços, Concorrência, podendo ainda, concordar com todos os seus termos, assinar declarações, assistir abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato.

**Instrumento válido pelo prazo de 2 (dois) anos, a contar da data da assinatura**

Teresina – PI, 20 de Outubro de 2022.

BARTOLOMEU  
ALVES DE  
SOUSA:70563128  
372

Assinado de forma digital  
por BARTOLOMEU ALVES  
DE SOUSA:70563128372  
Dados: 2022.10.20  
14:50:28 -03'00'

BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP  
CNPJ nº 19.988.502/0001-09  
**Bartolomeu Alves de Sousa**  
CPF. nº 705.631.283-72  
Administrador

PELOREIRAS/MA  
Proc. 1011001/2022  
FLS. 6261  
R/b.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
DELEGACIA GERAL DE POLÍCIA CIVIL  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



NOME RICARDO DA CRUZ COSTA

FILIAÇÃO JOSIVALDO RODRIGUES DA COSTA E MARIA VALDIRENE DOS SANTOS DA CRUZ

DATA NASCIMENTO 09/10/1995 ORÇÃO EXPEDIDOR SSP/MA FATOR RH \*\*

NATURALIDADE CHAPADINHA - MA

OBSERVAÇÃO

XSSINA TURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

IBEL Nº 7.5116 DE 29 DE AGOSTO DE 1983

CPF 60864497332 DMI 042916352011-0 P-147 VIA-02

REGISTRO GERAL 042916352011-0 DATA DE EXPEDIÇÃO 07/10/2021

REGISTRO CIVIL NASC. N.3197 FLS. 210 LIV. 003-A ITAPECURU MIRIM MA 2 QFC

T. ELEITOR / ZONA / SEC. CTP9 / SÉRIE / UF 070502831180/016/0019 6102982/00040/MA

MIS / PIS / PASEP IDENTIDADE PROFISSIONAL 20178968834

CERT. MILITAR 270622217180

CMH 703205668165695

MA1822253739



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Validar Cartão with CamScanner



V3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 16/11/2022 01:01:47 que o documento de hash (SHA-256) b15c4d73846224a8a84ac03dc316de143e904a50312732c54222b1cb5f0d67b0 foi validado em 16/11/2022 00:48:57 através da transação blockchain 0x7659c38d84ac47786ee99f3063be89a4c970fa39f924542351e477877a71476 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 64707)





PEDREIRAS/MA  
Proc. 101100112022  
FLS. 6269  
Rub. e

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **b15c4d73846224aa64ac03dc316de143e904a50312732c54222b1cb5f0db87b0** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 94707 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**RG RICARDO**", cujo assunto é descrito como "**RG RICARDO**", faz prova de que em **16/11/2022 00:47:56**, o responsável **Ricardo Cruz (608.\*\*\*.\*\*\*-32)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Ricardo Cruz a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **16/11/2022 00:49:57** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xf859c38d84ac47786eef99f3063be89a4c9709a39f924542351e477878a71476**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 (DOIS) DA EMPRESA INDIVIDUAL****BARTOLOMEU A DE SOUSA****CNPJ: 19.988.502/0001-09**

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001 1202 2
FLS.	6269
Rub.	2

Pelo presente instrumento particular, **BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA**, Brasileiro, Solteiro, natural da cidade de São Francisco do Maranhão - MA, nascido em 23 de agosto de 1975, RG nº 0000132019930 SSP-MA, CPF nº 705.631.283-72, residente e domiciliado na Rua do Verdão, S/N, Bairro Centro, São Francisco do Maranhão - MA, CEP. 65.650-000, empresário registrado na junta Comercial do Estado do Piauí sob o NIRE 22101094742, datado de 28/03/2014, CNPJ: 19.988.502/0001-09, sob o nome empresarial **BARTOLOMEU A DE SOUSA** com sede nesta cidade de Teresina - ESTADO DO PIAUÍ, na Avenida Senador Área Leão, nº 1821, Sala 03, Bairro Jóquei, CEP 64.051-090. resolve entre si, como de fato resolvido tem, na melhor forma de direito e de pleno e comum acordo, alterar o seu contrato social conforme as cláusulas e condições seguintes:

**Cláusula 1ª** - O Empresário Individual passará a ter sua sede na Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro Sao Joao, Teresina-PI, CEP: 64.047-200.

**Cláusula 2ª** - O Empresário Individual passará a ter por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:

41.20-4-00 - Construção de edifícios

38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica

42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas

43.12-6-00 - Perfurações e sondagens

43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

43.99-1-01 - Administração de obras

43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 49.24-8-00 - Transporte escolar
- 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
- 82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais
- 8130-3/00 Atividades paisagísticas
- 3702-9/00 Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 8129-0/00 Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (atividade de limpeza e capina de ruas)
- 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
- 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4671-1/00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados
- 4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral
- 4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
- 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
- 4744-0/02 - Comércio varejista de madeira e artefatos
- 4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
- 4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
- 4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente (Comercio varejista de cimento)
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se o instrumento contratual com a seguinte redação.

## **CONSOLIDAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL BARTOLOMEU A DE SOUSA**

### **DO NOME EMPRESARIAL (ART. 968, II, CC)**

**Cláusula 1ª:** O Empresário Individual tem o nome empresarial **BARTOLOMEU A DE SOUSA** e nome fantasia **B A S**, art. 2º, § 1º Lei Complementar nº 167, de 24 de abril de 2019).

### **DO CAPITAL (ART. 968, III, CC)**

**Cláusula 2ª** - O capital é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, da seguinte forma: R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) em moeda corrente do País.

### **DA SEDE (ART. 968, IV, CC)**

**Cláusula 3ª** - O Empresário Individual tem sua sede no seguinte endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro Sao Joao, Teresina-PI, CEP: 64.047-200.

### **DO OBJETO (ART. 968, IV, CC)**

**Cláusula 4ª** - O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
- 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

43.99-1-01 - Administração de obras

43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

49.24-8-00 - Transporte escolar

70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica

71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor

82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais

8130-3/00 Atividades paisagísticas

3702-9/00 Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes

8129-0/00 Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (atividade de limpeza e capina de ruas)

2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda

2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

4671-1/00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados

4679-6/99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

4744-0/02 - Comércio varejista de madeira e artefatos

4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos

4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas

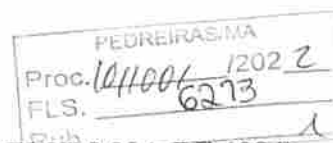
4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente (Comércio varejista de cimento)

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto

andaimes.



**DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (ART. 37, II, LEI Nº 8.934, DE 1994)**

**Cláusula 5ª** - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

**DO ENQUADRAMENTO (ME OU EPP)**

**Cláusula 6ª** - O empresário declara que a atividade se enquadra em Empresa de Pequeno Porte - EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC 123/2006)

**DO PRAZO**

**Cláusula 7ª:** O prazo de duração será indeterminado, extinguindo-se por vontade do Empresário e nos casos previstos em Lei.

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Teresina-PI, 16 de dezembro de 2021.

Bartolomeu Alves de Sousa  
Empresário



PEDREINASIMA	
Proc.	1011001/202 2
FLS.	6274
Rub.	

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
70563128372	BARTOLOMEU ALVES DE SOUSA



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/01/2022 19:53 SOB N° 20210791438.  
PROTOCOLO: 210791438 DE 27/12/2021.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12200199761. CNPJ DA SEDE: 19988502000109.  
NIRE: 22101094742. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/12/2021.  
BARTOLOMEU A DE SOUSA

MATEUS FRANCISCO SANTOS RUFINO VIEIRA  
SECRETARIO-GERAL  
[www.pisuidigital.pi.gov.br](http://www.pisuidigital.pi.gov.br)

PEDEIRASIMA  
 Proc. 1011001/202 2  
 FLS. 6275  
 Rub. 2



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fe. \*\*\*\*\* Confira os dados do ato em: <https://seidigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/100881805209155933278>

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 100881805209155933278-1  
 Data: 18/05/2020 16:48:03  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56  
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB15699-K1PO;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (53) 3244-3404 • [cartorio@azevedobastos.net.br](mailto:cartorio@azevedobastos.net.br)  
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti  
 Tabelar





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	10.11001/202 2
FLS.	6276
Rub.	2



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a BARTOLOMEU A DE SOUSA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 25/07/2021 19:28:39 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

\*Código de Autenticação Digital: 100881805209155933278-1

\*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05ba0af22c5897dc786608ba3f8d86ed05acc8c74d72fa097fbc79f656dddfd68ee00f15e95d236957843e985143513882742edd1ec1dc5f5c1f11fd74a959e96c9



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Proc.	1011003 / 202	2
FLS.	6297	
Rub.		

NUMERO DE INSCRIÇÃO 19.988.502/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/03/2014
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL BARTOLOMEU A DE SOUSA
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) B A S	PORTE EPP
---	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.21-0-00 - Obras de terraplenagem 43.21-1-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 46.71-1-00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)
--

LOGRADOURO R HILSON ANTONIO BONA	NUMERO 1311	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------	----------------	----------------------

CEP 64.047-200	BAIRRO/DISTRITO SAO JOAO	MUNICIPIO TERESINA	UF PI
-------------------	-----------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO BASNEWS555@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 9963-3155
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/03/2014
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 24/01/2023 às 09:55:14 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

1. REG. CAS. MA  
Proc. 1011001/202 2  
FLS. 6278  
Rub. 1

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.988.502/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/03/2014
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL BARTOLOMEU A DE SOUSA
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 21 - Empresário (Individual)
---

LOGRADOURO R HILSON ANTONIO BONA	NÚMERO 1311	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------	----------------	----------------------

CEP 64.047-200	BAIRRO/DISTRITO SAO JOAO	MUNICÍPIO TERESINA	UF PI
-------------------	-----------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO BASNEWS555@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 9963-3155
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/03/2014
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

apro. pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 24/01/2023 às 09:55:14 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Proc.	1011001/2022	2
Fls.	6279	
Rub.		

Processo Administrativo nº 1011001/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

CREDENCIAMENTO DA EMPRESA:

**I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP**  
**CNPJ nº 19.541.608/0001-51**

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSOLIDAÇÃO DO CONTRAT  
I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 19.541.608/0001-51

FERREIRA, PAIVA	
Proc.	1211601/2021
FLS.	6280
Rub.	2

**O TITULAR RESOLVE CONSOLIDAR AS CLÁUSULAS PRESENT  
CONSTITUTIVO E DEMAIS ALTERAÇÕES, QUE PASSAM A TER OS SEGUINTE  
TERMOS E CONDIÇÕES**

Pelo presente instrumento particular de consolidação do contrato social, abaixo-assinado:

ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO, brasileiro, natural de São Luís/MA, divorciado, nascido em 10 de maio de 1981, Empresário, CPF Nº 642.429.193-87, portador da identidade Nº 023367692582 DETRAN/MA, domicílio e Residência Rua 05, 12, Residencial Parque Nacional I, Bairro Centro no município de Matões do Norte/MA, CEP: 65.468-000, na qualidade de titular da empresa LTDA, que gira sob a denominação social de I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, com sede na Rua 05, 12, Complemento Conjunto Residencial Parque Nacional 1, Bairro Centro no Município de Matões do Norte/MA, CEP: 65.468-000, com ato constitutivo registrado na JUCEMA (Junta Comercial do Estado do Maranhão), sob NIRE nº. 20160474230 em sessão de 11/10/2016, e última alteração contratual registrada sob o nº 202101118970 em 29/01/2021, registrada sob o NIRE **21600043859**, CNPJ 19.541.608/0001-51, resolve, neste ato, consolidar o ato constitutivo, nas condições que seguem:

**CLAUSULA PRIMEIRA**

A empresa gira sob o nome empresarial, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, com sede na Rua 05, 12, Complemento Conjunto Residencial Parque Nacional 1, Bairro Centro no município de Matões do Norte/MA, CEP: 65.468-000.

**CLAUSULA SEGUNDA**

A empresa tem como objeto social:

**Atividade Principal:**

7112-0/00 - Serviços de Engenharia

**Atividades Secundárias:**

0230-6/00 - Atividades de apoio à produção florestal:

1921-7/00 - Fabricação de produtos do refino de petróleo

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL  
 I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 19.541.608/0001-51

Proc.	1011001/202	Z
FLS.	6281	
Rub.		2

- 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
- 3822-0/00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
- 3832-7/00 - Recuperação de materiais plásticos
- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4292-8/02 - Obras de montagem industrial
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; a construção de estruturas com tirantes, as obras de contenção e a construção de cortinas de proteção de encostas e muros de arrimo
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4511-1/01 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos
- 4511-1/02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
- 4511-1/03 - Comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados
- 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
- 4530-7/05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
- 4623-1/01 - Comércio atacadista de animais vivos
- 4623-1/09 - Comércio atacadista de alimentos para animais
- 4687-7/01 - Comércio atacadista de resíduos de papel e papelão

**INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 19.541.608/0001-51**

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/202. 2
FLS.	6282
Sub.	1

- 4687-7/02 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão
- 4687-7/03 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos
- 4692-3/00 - Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários
- 4732-6/00 - Comércio varejista de lubrificantes
- 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
- 4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 4754-7/01 - Comércio varejista de móveis
- 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
- 4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal
- 4930-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
- 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
- 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas
- 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
- 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
- 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação

### CLAUSULA TERCEIRA

O Capital Social é de R\$ 3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais), totalmente integralizado, em moeda corrente nacional pelo titular.

**PARAGRAFO ÚNICO:** A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital social.

### CLAUSULA QUARTA

O titular ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade LTDA

### CLAUSULA QUINTA

O início das atividades se deu a partir de 16 de dezembro de 2013, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL  
I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 19.541.608/0001-51

PEDREIRA PAIVA	
Proc.	1011001/2022
FLS.	6203
Rfb.	1

#### CLAUSULA SEXTA

Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

#### CLAUSULA SÉTIMA

A administração da empresa caberá a ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

#### CLAUSULA OITAVA

A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

#### CLAUSULA NONA

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, lei 10.406 de 10/01/2002).

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Matões do Norte, 08 de fevereiro de 2023.

---

ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO  
EMPRESÁRIO





## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
64242919387	ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/02/2023 17:05 SOB Nº 20230188338.  
PROTOCOLO: 230188338 DE 08/02/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12301819582. CNPJ DA SEDE: 19541608000151.  
NIRE: 21600043859. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/02/2023.  
I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)





PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001 1202 2
FLS.	6286
Rib.	J

Ministério da Fazenda  
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **642.429.193-87**

Nome: **ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO**

Data de Nascimento: **10/05/1981**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **02/02/1999**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **15:45:31** do dia **06/02/2023** (hora e data de Brasília).  
Código de controle do comprovante: **40DF.4B98.5CD3.A978**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

# 1º TRASLADO



SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO OFÍCIO ÚNICO  
MATÕES DO NORTE-MA  
TERMO DA COMARCA DE CANTANHEDE - MARANHÃO



LIVRO: 00001

ORDEM: 0000280

FOLHA: 286

**PROCURAÇÃO** bastante que se faz: **IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP**, na forma a seguir:

SAIBAM todos quanto este público instrumento de procuração virem que, aos vinte e seis dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e dois (26/01/2022), às 15:30 horas, nesta Serventia Extrajudicial, situada à Avenida Dr. Antonio Sampaio, 280-B, Centro, CEP 65468-000, Matões do Norte, Estado do Maranhão, termo judiciário da Comarca de Cantanhede/MA, perante mim, escrevente autorizado, compareceu como Outorgante: **IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP**, pessoa jurídica de direito privado, empresa individual de responsabilidade limitada, inscrição no CNPJ/MF nº 19.541.608/0001-51, atos constitutivos registrados e arquivados na JUCEMA sob nº 20160474230, data de 11/10/2016, NIRE nº 21600043859, última alteração em 29/01/2021, registro sob nº 20210118970, efeitos do registro na data de 27/01/2021, com sede à Rua 05 nº 12, Conjunto Res Pq Nacional I, Centro, CEP: 65.468-000, cidade de Matões do Norte/MA, representada pelo seu representante legal ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO, brasileiro, divorciado, professor, portador da CNH registro nº 02336762582 DETRAN/MA, emitida em 24/07/2019, na qual consta RG 0655681965 GEJUSPC/MA, inscrição CPF nº 642.429.193-87, residente à Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II, Bloco 10, Apto 04, bairro Atenas Parque, cidade de São Luís – MA, a regularidade da outorgante foi verificada mediante apresentação da alteração do ato constitutivo o representante identificado como o próprio, através dos documentos apresentados em originais, pelo que reconheço-lhe, bem como a sua capacidade jurídica e dou fé. Então, pelo representante da outorgante me foi dito que por este instrumento público de procuração nomeia e constitui seu bastante procurador o Outorgado: **ADEMAR DE SOUZA PAIVA JUNIOR**, brasileiro, solteiro, maior e capaz, portador da CNH registro nº 04380202706 DETRAN/MA, expedida em 05/07/2018, validade 09/04/2023, na qual consta RG nº 019368952001-7 expedido por SESP/MA, inscrição no CPF 014.328.683-81, residente e domiciliado na Avenida Dr. Antonio Sampaio, nº 109, Centro, Matões do Norte/MA, CEP: 65.468-000, a quem confere amplos, gerais e especiais poderes para tratar de todo e quaisquer assuntos relacionados à licitações, podendo o outorgado atuar junto às instituições de direito público e privado, autarquias, órgãos da Administração Pública nas esferas Federal, Estadual e Municipal, tais como: empresas privadas, prefeituras, estados da federação, juntas comerciais, CREAs, de todo o território nacional, podendo ainda, dito procurador, praticar todos os atos necessários à representação da outorgante em todas as modalidades de processos licitatórios, usando dos recursos legais e acompanhando-os em todas as etapas dos procedimentos, desde a publicação de editais até resultado final, conferindo-lhe, ainda, os poderes especiais para assinar documentos inerentes aos credenciamentos de terceiros, assinar documentos de habilitação, propostas de preços; prestar as declarações específicas de atos licitatórios; assinar contratos e atos rescisórios; apresentar lances verbais e por escrito; negociar preços e demais condições; declarar a intenção de interpor recurso; renunciar ao direito de interposição

*Ar. Paiva*



SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO OFÍCIO ÚNICO  
MATÕES DO NORTE-MA  
TERMO DA COMARCA DE CANTANHEDE - MARANHÃO

PROCURADORIA  
Proc. 1011001/2022  
FLS. 6288  
Rub. 2

1º TRASLADO

ORDEM: 0000280

FOLHA: 286V

de recursos; transigir, desistir e firmar compromissos ou acordos, além de outros documentos que se fizerem necessários ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, o que tudo dará por bom, firme e valioso, por si e seus sucessores. O presente mandato vigorará por prazo indeterminado. Vedado o substabelecimento. **Lavrado sob minuta.** O representante da parte outorgante declara haver fornecido todos os elementos necessários à lavratura do presente, conferindo-os, lendo todo o ato e assumindo exclusiva responsabilidade, civil e criminal, por eventual erro ou inexactidão dos mesmos. Assim o disse do que dou fé, e me pediu que lavrasse este instrumento, que foi feito, lido em voz alta, achado conforme, foi aprovado e vai assinado pelo solicitante e por mim. Dou fé. *Carlos Henrique Barros Casa Nova* Carlos Henrique Barros Casa Nova, Escrevente Autorizado, digitei, subscrevi e assino, bem como extraio traslado nesta oportunidade. O sinal público do Tabelião e de seus prepostos encontra-se depositados na Central Notarial de Serviços Eletrônicos Compartilhados – CENSEC. Acesso: [www.censec.org.br](http://www.censec.org.br).

Poder Judiciário – TJMA. Selo: PROCUR158196YMF50B2TTKV5QG81, 26/01/2022 14:48:14, Ato: 13.9.3, Parte(s): IOS EMPREENDIMENTOS ERELI EPP, ADEMAR DE SOUZA PAIVA JÚNIOR. Total R\$ 115,44 Emol R\$ 104,00 FERC R\$ 3,12 FADEP R\$ 4,16 FEMP R\$ 4,16 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Poder Judiciário – TJMA. Selo: ARQUIV158196025YDK2D5M7ADS21, 26/01/2022 14:49:22, Ato: 13.30, Parte(s): IOS EMPREENDIMENTOS ERELI EPP, ADEMAR DE SOUZA PAIVA JÚNIOR. Total R\$ 68,28 Emol R\$ 61,68 FERC R\$ 1,80 FADEP R\$ 2,40 FEMP R\$ 2,40 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



*Ananias*

IOS EMPREENDIMENTOS ERELI EPP / OUTORGANTE  
REPRESENTADO(A) POR ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO

*Carlos Henrique Barros Casa Nova*  
CARLOS HENRIQUE BARROS CASA NOVA  
ESCREVENTE AUTORIZADO

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

Doc. 1011001 2022  
P.S. 6289  
Rub.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
CARTeira NACIONAL DE HABILITACÃO

**M A**

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
1625464803

**SERPRO**

1625464803

ASSINADO DIGITALMENTE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO  
MARANHÃO

DENATRAN CONTRAN

Nome: ADELSON DE SOUZA PAIVA JUNIOR

DOC (IDENTIDADE/OBRIGATORIA): 1133897920017 2009 001

CPF: 016.018.463-91 DATA NASCIMENTO: 01/02/1985

Função: KILIAN DE SOUZA VAZ

Localidade: BELO - BAIXA

Sexo: M ACC: 0 OUT-VEIC: 0

Nº ABERTAS: 01/02/2009 VÁLIDAS: 09/04/2022 HABILITACÃO: 11/06/2008

RESERVAÇÃO

*Adelson de S. Junior*

ASSINATURA DO TITULAR

DOC: 1011001, BR DATA: 02/07/2022

15021150943  
30034328902

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO / DENATRAN**

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA		Protocolo: MAC2302484170			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21600043859	CNPJ 19.541.608/0001-51	Data de Ato Constitutivo 06/01/2014	Início de Atividade 16/12/2013		
<b>Endereço Completo</b> Rua 05, Nº 12, CONJ RES PQ NACIONAL 1, CENTRO - Matões do Norte/MA - CEP 65468-000.					
<b>Objeto Social</b> 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA (DISPENSADA *) 0230-6/00 - ATIVIDADES DE APOIO A PRODUÇÃO FLORESTAL 1921-7/00 FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO REFINO DE PETRÓLEO 3702-9/00 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 3822-0/00 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS 3832-7/00 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 42.21-9-03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, AS OBRAS DE CONTENÇÃO A CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.12-6-00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 43.22-3-03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 43.29-1-04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4511-1/01 - COMÉRCIO À VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS 4511-1/02 - COMÉRCIO À VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS 4511-1/03 - COMÉRCIO POR ATACADO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS E USADOS 4520-0/01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES 4530-7/05 - COMÉRCIO À VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS DE AR 4623-1/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ANIMAIS VIVOS 4623-1/09 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS 4687-7/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS DE PAPEL E PAPELÃO 4687-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS NÃO METÁLICOS, EXCETO DE PAPEL E PAPELÃO 4687-7/03 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS METÁLICOS 4692-3/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS 47.44-0-04 - COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS 47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL (DISPENSADA *) 4732-6/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 4754-7/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MOVEIS 4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL 49.30-2-02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7739-0/03 ALUGUEL DE PÁLCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES 8122-2/00 IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, A ATIVIDADE DE LIMPEZA DE RUAS 8230-0/01 SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS 9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO					
<b>Capital Social</b> R\$ 3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais)		<b>Porte</b> EPP (Empresa de Pequeno Porte)	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado		
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais)					
<b>Dados do Sócio</b>					
<b>Nome</b> ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO	<b>CPF/CNPJ</b> 642.429.193-87	<b>Participação no capital</b> R\$ 3.500.000,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> S	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>					
<b>Nome</b>		<b>CPF</b>	<b>Término do mandato</b>		



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA			Protocolo: MAC2302484170
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO		642.429.193-67	Indeterminado
<b>Último Arquivamento</b>	<b>Número</b>	<b>Ato/eventos</b>	<b>Situação</b>
Data			ATIVA
08/02/2023	20230188338	002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO	Status
			SEM STATUS

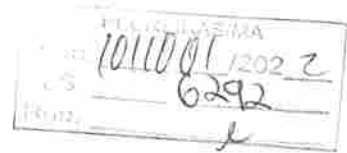
Esta certidão foi emitida automaticamente em 10/02/2023, às 12:21:19 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QH12AKET.



MAC2302484170

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral





## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue: Protocolo: MAC2302484298

NIRE 21600043859  
CNPJ 19.541.608/0001-51

Situação  
ATIVA  
Status  
SEM STATUS

Endereço Completo 05, Nº 12, CONJ RES PQ NACIONAL 1, CENTRO - Matões do Norte/MA - CEP 65468-000

#### Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20230188338	08/02/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
904	T2160004385	09/12/2022	TRANSFORMAÇÃO
223	20220525765	02/05/2022	BALANÇO
002	20211067008	02/09/2021	OUTROS
002	20211067008	02/09/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20211067008	02/09/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20210625775	06/05/2021	BALANÇO
002	20210118970	29/01/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210118970	29/01/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190847310	12/07/2019	BALANÇO
223	20180644203	29/08/2018	BALANÇO
901	20170575756	04/09/2017	PROCURAÇÃO
223	20170585760	21/06/2017	BALANÇO
901	20170484610	12/05/2017	PROCURAÇÃO
206	20170029352	24/01/2017	PROCURAÇÃO
002	20160658381	28/11/2016	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20160658381	28/11/2016	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20160642531	11/10/2016	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	21600043859	11/10/2016	TRANSFORMAÇÃO
223	20160406986	22/04/2016	BALANÇO
223	20150285477	15/04/2015	BALANÇO
002	20150020040	06/04/2015	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20140099557	04/02/2014	BALANÇO
315	20140002375	06/01/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200850404	06/01/2014	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 19/02/2023, às 12:23:09 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código X3V6OHCB.



MAC2302484298

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

Data da consulta: 21/01/2023 18:49:14

F. ENQUADRAMENTO	
Q. C.	1011001 / 202 2
F. C.	6293
Rub.	✓

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: 19.541.608/0001-51

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA

Situação Atual

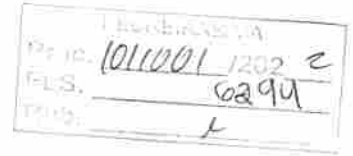
Situação no Simples Nacional: Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2023

Situação no SIMEI: NÃO enquadrado no SIMEI

+ Mais informações

Voltar

Gerar PDF



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

**Dados do Fornecedor**

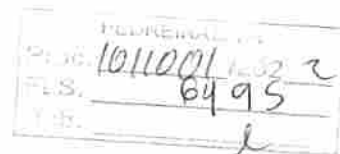
CNPJ: 19.541.608/0001-51 DUNS®: 90\*\*\*\*\*03  
Razão Social: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
Nome Fantasia: IOS EMPREENDIMENTOS  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Entidades de Classe**

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA - MA	012202	11/03/2023



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 19.541.608/0001-51 DUNS@: 90\*\*\*\*\*03  
Razão Social: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
Nome Fantasia: IOS EMPREENDIMENTOS  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado - Possui pendência

**Inscrição Estadual e Municipal**

Inscrição Estadual: 124283497  
Inscrição Municipal: 140-6

**Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 27/04/2023  
Código de Controle: 173413/22

**Comprovante de Regularidade Municipal**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 03/04/2023  
Código de Controle: E2F374C3418C50BC30D67D5F7454A5B4



PELUREIRAS/MA	
Proc.	1011001/202 2
F.S.	6496
	1

Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CPF: 642.429.193-87  
Nome: ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO

Endereço:  
AVENIDA DR ANTONIO SAMPAIO, 146 - CENTRO - MATÔES DO NORTE / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



FERREIRAS/ITA	
Proc.:	1011001/2023
CLB:	6497
18/04:	2

Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 19.541.608/0001-51 DUNS®: 90\*\*\*\*\*03  
Razão Social: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
Nome Fantasia: IOS EMPREENDIMENTOS  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 10/04/2023

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Dados do Fornecedor**

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não  
Capital Social: R\$ 3.500.000,00 Data de Abertura da Empresa: 06/01/2014  
CNAE Primário: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE Secundário 1: 0230-6/00 - ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL  
CNAE Secundário 2: 1921-7/00 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO REFINO DE PETRÓLEO  
CNAE Secundário 3: 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A  
CNAE Secundário 4: 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS  
CNAE Secundário 5: 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS  
CNAE Secundário 6: 3822-0/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS  
CNAE Secundário 7: 3832-7/00 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS  
CNAE Secundário 8: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
CNAE Secundário 9: 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  
CNAE Secundário 10: 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E  
CNAE Secundário 11: 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS  
CNAE Secundário 12: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
CNAE Secundário 13: 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO  
CNAE Secundário 14: 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO  
CNAE Secundário 15: 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA  
CNAE Secundário 16: 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,  
CNAE Secundário 17: 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS  
CNAE Secundário 18: 4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL  
CNAE Secundário 19: 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E  
CNAE Secundário 20: 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO  
CNAE Secundário 21: 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS

## Relatório de Credenciamento

FELICITUBEMA	
Proc. 1011001	1202 2
FLS. 6498	
DE TERRENO 1	

CNAE Secundário 22:	4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE
CNAE Secundário 23:	4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAgens
CNAE Secundário 24:	4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
CNAE Secundário 25:	4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
CNAE Secundário 26:	4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
CNAE Secundário 27:	4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE
CNAE Secundário 28:	4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA
CNAE Secundário 29:	4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E
CNAE Secundário 30:	4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
CNAE Secundário 31:	4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM
CNAE Secundário 32:	4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
CNAE Secundário 33:	4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
CNAE Secundário 34:	4511-1/01 - COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E
CNAE Secundário 35:	4511-1/02 - COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E
CNAE Secundário 36:	4511-1/03 - COMÉRCIO POR ATACADO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS
CNAE Secundário 37:	4520-0/01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE
CNAE Secundário 38:	4530-7/05 - COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-
CNAE Secundário 39:	4623-1/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ANIMAIS VIVOS
CNAE Secundário 40:	4623-1/09 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS
CNAE Secundário 41:	4687-7/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS DE PAPEL E
CNAE Secundário 42:	4687-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS NÃO-
CNAE Secundário 43:	4687-7/03 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS
CNAE Secundário 44:	4692-3/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL,
CNAE Secundário 45:	4732-6/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES
CNAE Secundário 46:	4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
CNAE Secundário 47:	4744-0/04 - COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA,
CNAE Secundário 48:	4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
CNAE Secundário 49:	4754-7/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
CNAE Secundário 50:	4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
CNAE Secundário 51:	4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS
CNAE Secundário 52:	4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS
CNAE Secundário 53:	7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
CNAE Secundário 54:	7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 55:	7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS
CNAE Secundário 56:	8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
CNAE Secundário 57:	8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS
CNAE Secundário 58:	8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS,
CNAE Secundário 59:	9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO

### Dados para Contato

CEP: 65.468-000  
Endereço: RUA 05, 12 - CONJ RES PQ NACIONAL 1 - CENTRO  
Município / UF: MATÕES DO NORTE / Maranhão  
Telefone: (98) 84155514  
E-mail: neto.paiva@hotmail.com

## Relatório de Credenciamento

FLUXOGRAMA	
Matr.:	1011001 / 2002 2
Fls.:	6499
Ass.:	K

### Dados do Responsável Legal

CPF: 642.429.193-87  
Nome: ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO

### Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 642.429.193-87  
Nome: ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO  
E-mail: neto.paiva@hotmail.com

### Sócios / Administradores

#### Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 642.429.193-87 Participação Societária: 100,00%  
Nome: ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO  
Número do Documento: 64242919387 Órgão Expedidor: SSPMA  
Data de Expedição: 22/10/2010  
Estado Civil: Solteiro(a)  
E-mail: neto.paiva@hotmail.com

### Linhas Fornecimento

#### Serviços

302 - Estudos e Projetos de Saneamento - Sistema de Esgoto Sanitário

---

892 - Propaganda e Publicidade

---

1074 - Controle Tecnológico de Materiais de Construção

---

872 - Obras Civas de Saneamento - Captação, Adução e Distribuição de Água e Esgoto Sanitário

---

1880 - Obras Civas de Saneamento - Tratamento de Água, Esgoto Sani-tário e Despejo Industrial

---

2259 - Instalação e Montagem de Construção Naval

---

5622 - Obras Civas Públicas ( Construção )

---

12866 - Encadernação /Desencadernação - Livro / Revista (Folhas soltas)

---

15644 - Gerenciamento de Construção e Montagem Central Termonuclear/ Termoclétrica / Solar Fotovoltaica

---

16527 - Limpeza de Fossa / Esgoto / Boca de Lobo

---

17175 - Desenvolvimento, Construção, Instalação - Sistema AutomáticoAquisição Dados Conjunto Híbrido ( Eólico, Solar, Diesel )

---

19160 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto

---

19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado

---

19526 - Coleta / Tratamento - Esgoto Sanitário

---

20567 - Reprodução / Encadernação

---

24406 - Serviço de Blindagem Industrial,Comercial e Residencial(Construção e Montagem)

---

24490 - Construção Montagem de Dutos Terrestre

---



# Relatório de Credenciamento

FEDERAL DESPORTIVA	
Proc.	1011001 1202 2
F.V.S.	6500
P. ID.	1

Serviços

25445 - Construção Pista de Atletismo

---



RECIBO Nº	1011001/2022
FLS.	6901
RUB.	1

Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 19.541.608/0001-51 DUNS@: 90\*\*\*\*\*03  
Razão Social: I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
Nome Fantasia: IOS EMPREENDIMENTOS  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 10/04/2023

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 18/07/2023  
Código de Controle: B00BF649F123921D

**Comprovante de Regularidade do FGTS**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 08/03/2023  
Código de Controle: 2023020701441478796936

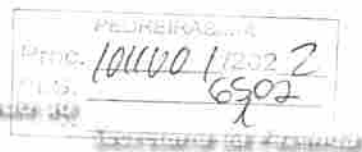
**Comprovante de Regularidade do TST**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 07/08/2023  
Código de Controle: 57135452023



Estado do  
Maranhão

**SINTEGRA/ICMS**  
Consulta Pública ao Cadastro de Empresas  
Maranhão



### Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

#### IDENTIFICAÇÃO

CGC: 19.541.608/0001-51 Inscrição Estadual: 12.428348-7  
Razão Social: I O S EMPREENDIMENTOS LTDA  
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

#### ENDEREÇO

Logradouro: RUA 05  
Número: 12 Complemento: CONJ RES PQ NACIONAL 1  
Bairro: CENTRO  
Município: MATOES DO NORTE UF: MA  
CEP: 65488000 DDD: Telefone: 32278009

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

#### CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4296501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
9001906	ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO
4296629	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAJENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4323104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
3702800	ATIVIDADES RELACIONADAS À ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4331600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4511101	COMÉRCIO À VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS
4511102	COMÉRCIO À VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS
4511103	COMÉRCIO POR ATACADO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS NOVOS E USADOS
4520001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4530705	COMÉRCIO À VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR
4623101	COMÉRCIO ATACADISTA DE ANIMAIS VIVOS
5811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIÇOSOS
4623100	COMÉRCIO ATACADISTA DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS
4687701	COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS DE PAPEL E PAPELÃO
4687702	COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS NÃO-METÁLICOS, EXCETO DE PAPEL E PAPELÃO
4687703	COMÉRCIO ATACADISTA DE RESÍDUOS E SUCATAS METÁLICOS
4692300	COMÉRCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS
4732600	COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744004	COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

RECEITA	7
NUM. 1011001/202	
FLS. 6503	
DTB.	

## CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4754701	COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
4330201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS MUNICIPAIS
4330202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732701	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7739003	ALUGUEL DE PALCOA, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8230001	SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS
2306000	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
3822000	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS
1921700	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO REFINO DE PETRÓLEO
3832700	RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO COM RESTRIÇÃO

Data desta Situação Cadastral: 06/02/2023

## OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's) 01/09/2009 - (4511101-4511103), 01/04/2010 - (4687703-1921700-4623109), 01/10/2010 - (4892300-3832700-4623101-4687701-4687702), 08/07/2014 - (Devida emissão voluntária).

EDF a partir de: 01/01/2018.

CTE a partir de: 13/10/2017 - (VOLUNTÁRIO), 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito. Não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 06/02/2023

Número da Consulta:

Novo Consulta | Histórico



# PREFEITURA DE MATÕES DO NORTE

SECRETARIA DE GOVERNO

CNPJ: 01.612.831/0001-87

Av. Doutor Antônio Sampaio, 100, Matões do Norte - MA, 65468-000

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6504
Pub.	1

03/01/2023 17:06:05  
USUÁRIO: ATENDENTE01

## Ficha Cadastral da Empresa

### CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: 140-6

Situação: ATIVA

Razão social: i.o.s empreendimentos eireli

Nome Fantasia: IOS EMPREENDIMENTOS

Insc. Junta Com.:

CNPJ: 19.541.608/0001-51

Insc. Estadual:

Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Natureza Jurídica: 230-5 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA)

Classificação: EMPRESA DE PEQUENO

Data de Inclusão:

Data de Início: 06/01/2014

MEI: NÃO

Isento ISSQN: NÃO

Isento Alvará: NÃO

Data de Constituição: 06/01/2014

### ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
COMERCIAL	RUA 05	12	CENTRO	MATÕES DO NORTE-MA



# PREFEITURA DE MATÕES DO NORTE

SECRETARIA DE GOVERNO

CNPJ: 01.612.831/0001-87

Av. Doutor Antônio Sampaio, 100, Matões do Norte - MA, 65468-000



03/01/2023 17:06:05  
USUÁRIO: ATENDENTE01

## Ficha Cadastral da Empresa

### ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
X	SERVICOS DE ENGENHARIA	1	06/01/2014	
	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVICOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE AS EMPRESAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	06/01/2014	
	ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	06/01/2014	
	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA	1	06/01/2014	
	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL	1	06/01/2014	
	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL	1	06/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1	06/01/2014	
	COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS	1	06/01/2014	
	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	1	06/01/2014	
	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	1	06/01/2014	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1	06/01/2014	
	OBRAS DE FUNDACOES	1	06/01/2014	
	APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES	1	06/01/2014	
	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	1	06/01/2014	
	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE	1	06/01/2014	
	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	06/01/2014	
	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS	1	06/01/2014	
	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO	1	06/01/2014	
	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO	1	06/01/2014	
	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	1	06/01/2014	
	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	1	06/01/2014	
	SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	1	06/01/2014	
	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	1	06/01/2014	
	PERFURACOES E SONDAGENS	1	06/01/2014	
	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	1	06/01/2014	
	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	1	06/01/2014	
	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1	06/01/2014	
	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	1	06/01/2014	
	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL	1	06/01/2014	
	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	1	06/01/2014	
	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	1	06/01/2014	
	CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO	1	06/01/2014	
	OBRAS DE IRRIGACAO	1	06/01/2014	
	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO	1	06/01/2014	
	MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	1	06/01/2014	



**PREFEITURA DE MATÕES DO NORTE**  
SECRETARIA DE GOVERNO  
CNPJ: 01.612.831/0001-87  
Av. Doutor Antônio Sampaio, 100, Matões do Norte - MA, 65468-

PREFEITURA DE MATÕES DO NORTE  
Proc. 1011001/2021 2  
FLS: 6506  
PDS: 2

### Ficha Cadastral da Empresa

CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	1	06/01/
MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1	06/01/2.
CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	1	06/01/20
OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1	06/01/2014
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1	06/01/2014
PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	1	06/01/2014
CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1	06/01/2014
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1	06/01/2014
COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	1	06/01/2014
COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	1	06/01/2014
ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES	1	06/01/2014
ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL	1	06/01/2014

### ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Início	Data Encerra
004-ISS SIMPLES NACIONAL	01/01/2021	

### CONTATOS

Tipo	Descrição
FONE	9832278909
EMAIL	NILDACAU@TERRA.COM.BR

RTE

000

U  
2014  
014  
14





PEDREIRAS/MA  
Proc. 1011001 / 2022  
F. S. 6507  
L



ALVARÁ

## ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO 2023

Nº 5/2023

**Insc. Municipal**  
140-6

**CNPJ**  
19.541.608/0001-51

**Data da Constituição**  
06/01/2014

**Nome/Razão Social**  
i.o.s empreendimentos eireli

**Denominação Comercial**  
IOS EMPREENDIMENTOS

**Natureza Jurídica**  
230-5 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE

**Vinculação**  
ENTIDADES EMPRESARIAIS

### ATIVIDADE ECONÔMICA

**Atividade Principal**  
7112000-SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**Atividades Secundárias**  
0230600 - ATIVIDADES DE APOIO A PRODUÇÃO FLORESTAL  
3702900 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO À GESTÃO DE REDES  
3811400 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS  
3812200 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS  
4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
4211101 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  
4211102 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS  
4212000 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS  
4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS

**Data de Início**  
06/01/2014

### LOCALIZAÇÃO

**Logradouro**  
RUA 05

**Número**  
12

**Complemento**  
CONJ RES PQ NACIONAL 1

**Quadra**  
**Bairro**  
CENTRO

**Data de Cadastro**  
**Validade**  
31/12/2023

**Código de Autenticação**  
87BD028B9FA7CEDEA0649C2171954B15

**Informações Adicionais**

MATOES DO NORTE-MA, 03/01/2023

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

03/01/2023 16:52:34

I. FERREIRA	
Proc.	101100/1202 2
F.L.S.	6508
Outs.	1

## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

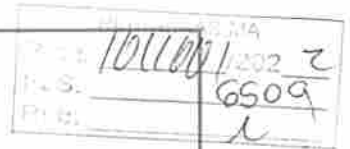
**CNPJ:** 19.541.608/0001-51  
**NOME EMPRESARIAL:** I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
**CAPITAL SOCIAL:** R\$3.500.000,00 (Tres milhões, quinhentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

**Nome/Nome Empresarial:** ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO  
**Qualificação:** 49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emido no dia 05/02/2023 às 15:51 (data e hora de Brasília).



## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 19.541.608/0001-51 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/01/2014
NOME EMPRESARIAL I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) IOS EMPREENDIMENTOS		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal 19.21-7-00 - Fabricação de produtos do refino de petróleo 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos 38.32-7-00 - Recuperação de materiais plásticos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R 05	NÚMERO 12	COMPLEMENTO CONJ RES PQ NACIONAL 1
CEP 65.468-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MATOES DO NORTE
UF MA	ENDEREÇO ELETRÔNICO NILDACA@TERRA.COM.BR	
TELEFONE (98) 8415-5514		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/01/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 06/02/2023 às 15:50:02 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Proc.	1011001/202	2
FLS.		6510
Pub.		✓

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.541.608/0001-51 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/01/2014
NOME EMPRESARIAL I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 45.11-1-01 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários novos 45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados 45.11-1-03 - Comércio por atacado de automóveis, camionetas e utilitários novos e usados 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar 46.23-1-01 - Comércio atacadista de animais vivos 46.23-1-09 - Comércio atacadista de alimentos para animais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R 05	NÚMERO 12	COMPLEMENTO CONJ RES PQ NACIONAL 1
CEP 65.468-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MATOES DO NORTE
ENDEREÇO ELETRÔNICO NILDACAU@TERRA.COM.BR		TELEFONE (98) 8415-5514
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/01/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 06/02/2023 às 15:50:02 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

PROG.	1011001	232	7
PI S.		6511	
PI B.			



## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 19.541.608/0001-51 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/01/2014
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.87-7-01 - Comércio atacadista de resíduos de papel e papelão 46.87-7-02 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas não-metálicos, exceto de papel e papelão 46.87-7-03 - Comércio atacadista de resíduos e sucatas metálicos 46.92-3-00 - Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal. 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R 05	NUMERO 12	COMPLEMENTO CONJ RES PQ NACIONAL 1
--------------------	--------------	---------------------------------------

CEP 65.468-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICIPIO MATOES DO NORTE	UF MA
-------------------	---------------------------	------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO NILDACAU@TERRA.COM.BR	TELEFONE (98) 8415-5514
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/01/2014
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 06/02/2023 às 15:50:02 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

**LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA:**

**ENDEREÇO:** Rua 05,12 – Conjunto Nacional I – Centro.

**CIDADE/ESTADO:** Matões do Norte/Ma. CEP: 65.468-000.



1011001 1202 2  
6513  
L



PREFEITURA DE PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	1011001/2022 2
FLS.	6519
Pub.	/

**Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**  
**Processo administrativo nº 1011001/2022**

**Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.**


## **DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**Ref: Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**

A empresa **IOS EMPREENDEMENTOS EIRELI EPP**, CNPJ nº 19.541.608/0001-51, com sede na Rua 05, 12 – Conjunto Nacional I, Centro – CEP: 65.468-000 na Cidade de Matões do Norte - MA, neste ato representado pelo seu representante legal o Sr. **Ananias Ferreira Paiva Neto**, RG: 065568196-5, CPF: 642.429.193-87, Brasileiro, divorciado, professor, residente à Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II – BL 10 – AP 04 – Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luis – MA.

**DECLARA**, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório da **Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL** em epígrafe, realizado pela **Prefeitura de Pedreiras/MA**, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Matões do Norte - MA, 07 de março de 2023.



**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA



Processo nº	1011001	2
Fls.	6515	
P. 13.		

**Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**

**Processo administrativo nº 1011001/2022**

Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.**

Ref: Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL

A empresa **IOS EMPREENHIMENTOS ERELI EPP**, CNPJ nº 19.541.608/0001-51, com sede na Rua 05, 12 – Conjunto Nacional I, Centro – CEP: 65.468-000 na Cidade de Matões do Norte - MA, neste ato representado pelo seu representante legal o Sr. **Ananias Ferreira Paiva Neto**, RG: 065568196-5, CPF: 642.429.193-87, Brasileiro, divorciado, professor, residente à Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II – BL 10 – AP 04 – Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luis – MA.

**DECLARA**, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório da **Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL** em epígrafe, realizado pela **Prefeitura de Pedreiras/MA**, excetuando-se a eventual aplicação do permissivo estabelecido no art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006 para regularidade fiscal e trabalhista, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Matões do Norte - MA, 07 de março de 2023.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

**Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**

**Processo administrativo nº 1011001/2022**

Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

Ref: Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL

A empresa **IOS EMPREENDIMENTOS ERELI EPP**, CNPJ nº **19.541.608/0001-51**, com sede na Rua 05, 12 – Conjunto Nacional I, Centro – CEP: 65.468-000 na Cidade de Matões do Norte - MA, neste ato representado pelo seu representante legal o Sr. **Ananias Ferreira Paiva Neto**, RG: **065568196-5**, CPF: **642.429.193-87**, Brasileiro, divorciado, professor, residente à Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II – BL 10 – AP 04 – Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luis – MA.,

**DECLARA**, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

( ) MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

A licitante **D E C L A R A**, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório **Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL** em epígrafe, realizado pela **Prefeitura de Pedreiras/MA**

Matões do Norte - MA, 07 de março de 2023.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

**Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**

**Processo administrativo nº 1011001/2022**

Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

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

**Ref: Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**

A empresa **IOS EMPREENHIMENTOS ERELI EPP**, CNPJ nº **19.541.608/0001-51**, com sede na Rua 05, 12 – Conjunto Nacional I, Centro – CEP: 65.468-000 na Cidade de Matões do Norte - MA, neste ato representado pelo seu representante legal o Sr. **Ananias Ferreira Paiva Neto**, RG: **065568196-5**, CPF: **642.429.193-87**, Brasileiro, divorciado, professor, residente à Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II – BL 10 – AP 04 – Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luis – MA.

Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 2003, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 2009, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz (X).  
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

Matões do Norte - MA, 07 de março de 2023.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

FEDERAÇÃO/MA	
Proc.:	1011001/2022 2
FLS.:	6518
Pub.:	1

**Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**  
**Processo administrativo nº 1011001/2022**

**Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

**Ref: Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**

A empresa **IOS EMPREENHIMENTOS EIRELI EPP**, CNPJ nº 19.541.608/0001-51, com sede na Rua 05, 12 – Conjunto Nacional I, Centro – CEP: 65.468-000 na Cidade de Matões do Norte - MA, neste ato representado pelo seu representante legal o Sr. **Ananias Ferreira Paiva Neto**, RG: 065568196-5, CPF: 642.429.193-87, Brasileiro, divorciado, professor, residente à Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II – BL 10 – AP 04 – Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luis – MA.

**DECLARA**, sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que até a presente data nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa, a participar da **Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL**, garantindo-se pela autenticidade dos documentos apresentados.

Matões do Norte - MA, 07 de março de 2023.



**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
1011001/2022	2
6519	
	A

Processo Administrativo: 1011001/2022

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data da Sessão: 20/12/2022

Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 02/02/2023

Horário: 09h00min.

Data da 3ª Sessão: 07/03/2023

Horário: 09h00min.

---

ATA DA 3ª SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

---

**ATA DE REUNIÃO PARA RESULTADO DO JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022.**

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

Ao sétimo dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 09h00min (nove horas), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Wagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de comunicar o resultado da fase de habilitação da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a presença de 02 (dois) licitantes no certame, conforme segue:

**1 - BARTOLOMEU A. DE SOUSA**, CNPJ nº 19.988.502/0001-09

Novo Representante Credenciado: Ricardo da Cruz Costa; CPF nº 608.944.973-32

**2 - I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ nº 19.541.608/0001-51

Novo Representante Credenciado: Ademar de Souza Paiva Junior; CPF nº 014.328.683-81

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para análise e autenticações dos documentos de habilitação. Após análise e



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PROC.	10110011202 2
EL.S.	6520
PLD.	2

autenticação dos documentos de habilitação, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, apresenta o resultado da fase de habilitação, conforme segue:

**EMPRESAS HABILITADAS:**

- 01- BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP, CNPJ: 19.988.502/0001-09
- 02- RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ: 28.718.762/0001-47
- 03- HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23
- 04- D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ: 23.256.509/0001-03
- 05- MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43
- 06- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61
- 07- PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19
- 08- F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88
- 09- JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17
- 10- A PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65
- 11- JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41
- 12- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45
- 13- LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81
- 14- AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26
- 15- E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87
- 16- CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38
- 17- CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73
- 18- J.A.C. SÁ EIRELI, CNPJ: 17.257.344/0001-83
- 19- AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68
- 20- CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-5
- 21- COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA – EPP, CNPJ: 63.420.590/0001-21

**EMPRESAS HABILITADAS PROVISORIAMENTE:**

- 01- ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 21.189.155/0001-98

Motivo: 1) apresentou Certidão Positiva de Débitos Gerais, Dívida Ativa e Tributos Municipais, descumprindo o subitem 5.2.2 do edital alínea “e” “Certidão Negativa de Débitos Fiscais; Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.”.

- 02- IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.541.608/0001-51

Motivo: 1) Apresentou a Certificado de Regularidade do FGTS fora do prazo de validade



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Proc. 101100) 2  
PLS. 6521  
TÍT. 2

**03- S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19**

**Motivo:** 1) Apresentou certidão positiva com efeitos de negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união fora do prazo de validade, descumprindo o subitem 5.2.2 do edital, alínea “c”.

O Presidente da CPL decide com base no **subitem 5.2.7 do edital**: “Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação”, bem como o Art. 43 § 1º da Lei Complementar nº 123/2006 “Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.” (Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016), **declarar as empresas supracitadas habilitadas provisoriamente.**

**04- SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA – ME, CNPJ: 26.267.022/0001-06**

**Motivos:** 1) Apresentou as Certidões Municipais fora do prazo de validade, descumprindo o subitem 5.2.2 do edital, alínea “e”. O Presidente da CPL decide com base no **subitem 5.2.7 do edital**: “Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação”, bem como o Art. 43 § 1º da Lei Complementar nº 123/2006 “Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.” (Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016), **declarar a empresa supracitada habilitada provisoriamente;**

2) Apresentou Atestado de Capacidade Técnica-Operacional simples, fornecido por Pessoa Jurídica de direito privado. O Presidente da CPL com base no **subitem 6.2.7.6. do edital** “É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;”, bem como o **Artigo 43 parágrafo 3º da Lei Federal 8.666/1993**: “§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.”, abre diligência e solicita da empresa SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA – ME, CNPJ nº 26.267.022/0001-06, apresentação das Notas Fiscais referente ao serviço prestados junto a empresa PAVISERVICE COMERCIO E SERVICOS LTDA – ME, inscrita nº CNPJ nº 43.897.814/0001-83, conforme Atestado de Capacidade Técnico Operacional apresentado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

**05- JR CONSTRUTORA LTDA – EPP, CNPJ: 12.505.371/0001-04**

**Motivo:** 1) Apresentou Atestado de Capacidade Técnica-Operacional simples, fornecido por Pessoa Jurídica de direito privado. O Presidente da CPL com base no subitem 6.2.7.6. do edital “É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;”, bem como o Artigo 43 parágrafo 3º da Lei Federal 8.666/1993: “§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.”, abre diligência e solicita da empresa JR CONSTRUTORA LTDA – EPP, CNPJ: 12.505.371/0001-04, apresentação das Notas Fiscais referente aos serviço prestados junto a empresa EMILENY O DA SILVA LTDA – EPP, inscrita nº CNPJ nº 19.495.939/0001-00, conforme Atestado de Capacidade Técnico Operacional apresentado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

**06- DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10**

**Motivo:** 1) Apresentou Atestado de Capacidade Técnica-Operacional simples, fornecido por Pessoa Jurídica de direito público. O Presidente da CPL com base no subitem 6.2.7.6. do edital “É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;”, bem como o Artigo 43 parágrafo 3º da Lei Federal 8.666/1993: “§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.”, abre diligência e solicita da empresa DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10, apresentação do Contrato firmado junto ao MUNICIPIO DE TUFILANDIA – MA, inscrito nº CNPJ nº 01.612.631/0001-24, referente aos serviços prestados conforme Atestado de Capacidade Técnico Operacional apresentado, devido esta comissão não localizar no Portal de Transparência do referido Órgão o contrato referente aos serviços informados no atestado em epigrafe, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6923
Pris.	L

**EMPRESAS INABILITADAS:**

**01- PATAMAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 29.786.317/0001-87**

**Motivo:** 1) Ausência de garantia exigida no **subitem 3.1 do edital**: *A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, junto com os documentos do envelope nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no “caput” e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.*

**02- E C L CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 26.825.253/0001-98**

**Motivo:** 1) Ausência de garantia exigida no **subitem 3.1 do edital**: *A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, junto com os documentos do envelope nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no “caput” e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.*

2) Ausência de Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, descumprindo assim com o **subitem 5.2.3, alínea e) do edital**: *Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação.*

**03- BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 05.791.171/0001-08**

**Motivos:** 1) Ausência de garantia exigida no **subitem 3.1 do edital**: *A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, junto com os documentos do envelope nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no “caput” e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.*

2) Apresentou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas, descumprindo com o item 5.2.2, alínea “g” do edital;

3) Ausência da Certidão Negativa de Débitos do Estado, descumprindo com o item 5.2.2, alínea “d” do edital;

4) Ausência de Atestado de Capacidade Técnica Profissional, descumprindo com o item 5.2.3, alínea “d” do edital: *“Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA e/ou CAU, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.”*

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br)

Página 5 de 7



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	10440/2022 C
FLS.	6524
Rub.	

**04- CCA CONSTRUTORA, CNPJ: 42.995.283/0001-07**

**Motivos:** 1) Ausência de garantia exigida no **subitem 3.1 do edital**: *A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, junto com os documentos do envelope nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, em favor da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, CNPJ nº 06.184.253/0001-49, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no “caput” e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93;*

2) Ausência de Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, descumprindo assim com o **subitem 5.2.3, alínea e) do edital**: *Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação;*

**05- DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 21.398.119/0001-34**

**Motivos:** 1) Ausência de Atestado de Capacidade Técnica Profissional, descumprindo com o item 5.2.3, alínea “d” do edital: *“Para atendimento à qualificação técnico-profissional: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA e/ou CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA e/ou CAU, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.”*

2) Ausência da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, descumprindo assim com o **subitem 5.2.2, alínea g) do edital**: *Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;*

**06- CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 18.166.662/0001-00**

**Motivo:** 1) Ausência de Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, descumprindo assim com o **subitem 5.2.3, alínea e) do edital**: *Atestado de Capacidade Técnica-Operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços pertinentes ao objeto da licitação.*

Em prosseguimento, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de habilitação, comunica que após o prazo de 48 (quarenta e oito) horas, concedido as empresas para apresentação dos documentos solicitados, será comunicado as empresas através dos e-mails informados pelos participantes do presente certame, bem como colocado à disposição de todos os interessados no Portal de Transparência do Município de Pedreiras o Resultado Final do julgamento dos Documentos de Habilitação e automaticamente será **concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br)

Página 6 de 7



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022
Fl. S.	6525
Blq.	1

Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão, o aviso de reabertura da sessão será publicado no Diário Oficial do Município – DOM e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório.

E nada mais havendo, o Presidente da CPL encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelas licitantes presentes.

Pedreiras/MA, 07 de março de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Wagner da Assunção Neres  
Presidente da CPL

Felipe de Sousa  
Secretário da CPL

Francisco Florêncio de Sousa  
Membro da CPL

LICITANTES PARTICIPANTES DO CERTAME

BARTOLOMEU A. DE SOUSA  
CNPJ nº 19.988.502/0001-09  
Representante: Ricardo da Cruz Costa  
CPF nº 608.944.973-32

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 19.541.608/0001-51  
Representante: Ademar de Souza Paiva Junior  
CPF nº 014.328.683-81

Assunto: **Re: ATA DA 3ª SESSÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>  
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeiroslz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>  
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeiroslz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <rosabarroconstrutora@hotmail.com>, <construmaiseconstrucoes@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <construtorazetta@gmail.com>, <lemeengenharia@hotmail.com>, <santosrochaservicos16@gmail.com>, <cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>, <empresahconstrucoes@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <jedonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>, <patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>, <jacsaeireli@gmail.com>, <apxconstrucoesch@outlook.com>, <rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Para:

Data: 07/03/2023 17:42

**web**

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6526
P-13.	u

- 63b0e3e0.png (~22 KB)
- ATA DA 3ª SESSÃO DA TP 007-2022.pdf (~914 KB)

Em 07/03/2023 17:39, cpl@pedreiras.ma.gov.br escreveu:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 06.184.253/0001-49**  
**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	1011001/2022 2
FLS.	6527
RND.	✓

## **JUNTADA DE DOCUMENTOS COMPLEMENTAR PARA HABILITAÇÃO**

Junto aos autos do processo licitatório nº 007/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, documentação complementar de **HABILITAÇÃO** apresentados para o presente certame.

Pedreiras/MA, em 08 de março de 2023.

**Wagner da Assunção Neres**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 003/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Proc.	1011001/2022	2
FLS.	6528	
Pub.		

**Processo Administrativo nº 1011001/2022**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

DOCUMENTOS COMPLEMENTAR DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA:

**DAVI MENDONÇA NUNES**  
**CNPJ nº 37.118.550/0001-10**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

Folha nº 706  
Proc. nº 29/22  
Rubrica 1

PEDREIRA  
Proc. 101101  
FLS. 6529  
P.º 1

Contrato nº 117/2022/CPL  
Processo nº 029/2022/CPL  
Tomada de preço nº 005/2022/CPL

CONTRATO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTOS DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE TUFILÂNDIA-MA, NO EXERCÍCIO DE 2022, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA - MARANHÃO/ SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO E A EMPRESA DAVI MENDONÇA NUNES, MEDIANTE AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES A SEGUIR PRODUZIDAS:

Pelo presente instrumento particular de contrato de prestação de serviços, que entre si fazem, de um lado como Contratante a PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA-MA, com a sede na Rua do Comércio, 191 - Centro - Tufilândia - MA, CEP: 65.378-000, inscrita no CNPJ N.º 01.612.631/0001-24, representado pelo Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Finanças Sr. Jhaimilson Carlos dos Santos Pereira, RG: 0267951120053 GEJUSPC/MA CPF: 038.008.883-51, nomeado pela Portaria nº 02, de 04 de Janeiro de 2021, e do outro, empresa DAVI MENDONÇA NUNES, inscrita no CNPJ/MF nº 37.118.550/0001-10 com sede na Rua Tancredo Neves, 181 Bairro Centro Santa Luzia - MA, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato por seu Proprietário, Sr DAVI MENDONÇA NUNES, brasileiro, empresário, portador do CPF/MF nº 831.057.903-73, RG nº 066647192018-0 SSP-MA, tem entre si ajustado o presente CONTRATO, submetendo as partes aos preceitos legais instituídos pela Lei n.º 8.666, de 21/06/93, e as Cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Contrato tem por objeto a contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação e melhoramentos de estradas vicinais, no Município de Tufilândia-MA, no exercício de 2022, de interesse da Secretaria Municipal discriminada, nas especificações, quantidades e condições contidas no Edital, Proposta de Preços e na Adjudicação do Tomada de preço nº 005/2022/CPL.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO**

Vinculam-se ao presente Contrato, independentemente de transcrição, o Edital do Tomada de preço nº 005/2022/CPL, a Proposta de Preços da CONTRATADA e a respectiva Nota do Empenho.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

O valor deste Contrato se refere a demanda de serviço de reforma – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, no valor total de R\$ 1.716.701,04 (um milhão setecentos e dezasseis mil setecentos e um reais e quatro centavos) conforme Proposta de Preços da CONTRATADA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO*	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADM LOCAL</b>									
1									
1.1	CP - 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	13.518,56	17.264,55	89.295,16	114.048,06
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.131,84	1.445,47	22.636,80	28.909,40
1.3	CP - 02	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	6.292,56	8.036,23	6.292,56	8.036,23
1.4	CP - 03	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	6.292,56	8.036,23	6.292,56	8.036,23
2		<b>TRECHO 01 - BR 222 A POVOADO CENTRO DOS BRANCOS</b>						<b>467.893,46</b>	<b>585.478,10</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.862,26</b>	<b>2.633,70</b>
2.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, Instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	343,71	438,95	2.062,26	2.633,70
2.2		<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>39.856,33</b>	<b>50.452,81</b>
2.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.500,00	0,40	0,51	1.000,00	1.275,00
2.2.2	41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) - BDI = 19,52	AGETOP RODOV	m3	1.551,84	1,41	1,69	2.188,09	2.622,81
2.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	38.796,00	0,94	1,20	36.468,24	46.555,20
2.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>425.374,87</b>	<b>542.383,69</b>

Prefeitura Municipal de Tufilândia  
CNPJ : 01.612.631/0001-24  
Rua do Comercio, 191 – Centro – Tufilândia / MA – Cep: 65.387-000



Folha nº 707  
 Proc. nº 99/29 / 10/1001/2022  
 Rubrica 6530  
 Prb: J

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

2.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	7.759,20	4,08	5,21	31.657,54	40.425,43
2.3.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	195.531,84	1,02	1,30	199.442,48	254.191,39
2.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	130.354,56	0,66	0,84	86.034,01	109.497,83
2.3.4	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	7.759,20	10,10	12,90	78.367,92	100.093,68
2.3.5	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	7.759,20	3,85	4,92	29.872,92	38.175,26
4	TRECHO 04- POVOADO SANTA TEREZA A CENTRO DOS LIMAS							404.371,02	515.589,59
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.062,26	2.633,70
4.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	343,71	438,95	2.062,26	2.633,70
4.2	TERRAPLANAGEM							34.431,21	43.805,52
4.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.500,00	0,40	0,51	1.000,00	1.275,00
4.2.2	41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) - BDI = 19,52	AGETOP RODOV	m3	1.342,08	1,41	1,69	1.892,33	2.268,12
4.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	33.552,00	0,94	1,20	31.538,88	40.262,40
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							367.877,55	469.070,37
4.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	6.710,40	4,08	5,21	27.378,43	34.961,18
4.3.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	169.102,08	1,02	1,30	172.484,12	218.832,70
4.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112.734,72	0,66	0,84	74.404,92	94.697,16
4.3.4	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	6.710,40	10,10	12,90	67.775,04	86.564,16
4.3.5	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	6.710,40	3,85	4,92	25.835,04	33.015,17
5	TRECHO 05- E. F. CARAJAS A POVOADO ATRACA							98.437,57	125.496,26
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.062,26	2.633,70
5.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	343,71	438,95	2.062,26	2.633,70
5.2	TERRAPLANAGEM							8.945,29	11.382,84
5.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.500,00	0,40	0,51	1.000,00	1.275,00
5.2.2	41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) - BDI = 19,52	AGETOP RODOV	m3	318,96	1,41	1,69	449,73	539,04
5.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	7.974,00	0,94	1,20	7.495,56	9.568,80
5.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							87.430,12	111.479,72
5.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	1.594,80	4,08	5,21	6.506,78	8.308,91
5.3.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	40.188,96	1,02	1,30	40.992,74	52.245,65
5.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	26.792,64	0,66	0,84	17.683,14	22.505,82
5.3.4	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	1.594,80	10,10	12,90	16.107,48	20.572,92
5.3.5	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.594,80	3,85	4,92	6.139,98	7.846,42
6	TRECHO 06- E. F. CARAJAS A POVOADO BORGEA							217.531,37	277.329,58
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.062,26	2.633,70

Prefeitura Municipal de Tufilândia  
 CNPJ : 01.612.631/0001-24  
 Rua do Comercio, 191 – Centro – Tufilândia / MA – Cep: 65.387-000





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

PROJEITADO/MA  
Projeto: 101.1001/202 2  
Fls.: 6531  
Folha nº 708  
Proc. nº 99/29  
Rubrica

6.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	343,71	438,95	2.062,26	2.633,70
6.2	TERRAPLANAGEM							18.866,45	24.004,34
6.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.500,00	0,40	0,51	1.000,00	1.275,00
6.2.2	41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) - BDI = 19,52	AGETOP RODOV	m3	717,24	1,41	1,69	1.011,31	1.212,14
6.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	17.931,00	0,94	1,20	16.855,14	21.517,20
6.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							196.502,68	250.682,54
6.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	3.588,20	4,08	5,21	14.531,70	18.684,10
6.3.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	90.372,24	1,02	1,30	92.179,68	117.483,91
6.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	60.248,16	0,66	0,84	39.763,79	50.608,45
6.3.4	4011219	Basa de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.588,20	10,10	12,90	36.220,62	46.261,98
6.3.5	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	3.588,20	3,85	4,92	13.806,87	17.844,10
9	TRECHO 09 - VILA AGUA BELA							69.703,04	88.864,45
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.062,26	2.633,70
9.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	343,71	438,95	2.062,26	2.633,70
9.2	TERRAPLANAGEM							6.551,53	8.337,55
9.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.500,00	0,40	0,51	1.000,00	1.275,00
9.2.2	41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) - BDI = 19,52	AGETOP RODOV	m3	222,66	1,41	1,69	314,23	376,63
9.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	5.571,60	0,94	1,20	5.237,30	6.685,92
9.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							61.089,25	77.893,20
9.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	1.114,32	4,08	5,21	4.548,43	5.805,61
9.3.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	28.080,86	1,02	1,30	28.842,48	36.505,12
9.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	18.720,58	0,66	0,84	12.355,58	15.725,29
9.3.4	4011219	Basa de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m²	1.114,32	10,10	12,90	11.254,63	14.374,73
9.3.5	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.114,32	3,85	4,92	4.290,13	5.482,45
VALOR BDI TOTAL: 370.268,32									
VALOR ORÇAMENTO: 1.346.432,72									
VALOR TOTAL: 1.718.701,04									

PARÁGRAFO ÚNICO - Os preços permanecerão irrevoluíveis durante a vigência do presente CONTRATO.

CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: 02 PODER EXECUTIVO

Unidade: 04 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Dotação: 26.451.1002.1218.00004-4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA QUINTA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art.65, inc. II, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

Prefeitura Municipal de Tufilândia

CNPJ : 01.612.631/0001-24

Rua do Comercio, 191 - Centro - Tufilândia / MA - Cep: 65.387-000



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

ESTRELA/S/MA  
1011001/2022  
6532  
Folio: 209

Folha nº 209  
Proc. nº 29/23  
Rubrica

**CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

O presente Contrato entrará em vigor na data de sua assinatura e terá vigência de 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado por iguais e sucessíveis períodos conforme preceitua o artigo 57, Inciso I e II, § 1º e incisos da Lei nº 8.666/93, condicionada sua eficácia à publicação no Diário Oficial.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA PERIODICIDADE DA ENTREGA**

A CONTRATADA fica obrigada a Prestar os serviços diariamente durante os 180 (cento e oitenta) dias, de acordo com o Edital.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Os prazos de entrega poderão ser prorrogados, a critério da CONTRATANTE, desde que a CONTRATADA formalize o pedido por escrito e fundamentado em motivos de caso fortuito, sujeições imprevistas e/ou de força maior, observado o art. 57, § 1º da Lei Federal nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Efetuada a entrega semanal/mensal/diária agendada, caso haja necessidade, a SECRETARIA MUNICIPAL discriminada, poderá solicitar serviços adicionais, o qual não implicará em qualquer ônus para a CONTRATANTE, mediante controle de abastecimento.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – os serviços deverão ser realizados para SECRETARIA MUNICIPAL discriminada, conforme Ordem de Serviço expedida pela SECRETARIA MUNICIPAL solicitante, incluídas as despesas com frete, carga e descarga, seguros, mão-de-obra, etc.

**CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

Os objetos serão recebidos por servidor designado e acompanhado por Técnico da SECRETARIA MUNICIPAL discriminada.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Após verificação da qualidade e quantidade dos objetos/serviços recebidos provisoriamente, havendo aceitação dos mesmos, a CONTRATANTE emitirá o Termo de Recebimento Definitivo.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O recebimento definitivo não isenta a empresa de responsabilidades futuras quanto à qualidade do objeto/serviço entregue, sendo que a data de sua assinatura inicia a contagem dos prazos de validade e de pagamento.

**CLÁUSULA NONA – DO PRAZO DE VALIDADE**

A CONTRATADA fica obrigada a entregar os objetos/serviços com validade e qualidade estabelecido no Termo de Referência elaborado pela respectiva SECRETARIA MUNICIPAL, Anexo I do Edital do Tomada de preço nº 05/2022/CPL.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Caso fique comprovado vício redibitório que torna os objetos/serviços impróprios ou inadequados ao uso a que se destina, a CONTRATADA deverá substituí-los, no prazo máximo de 02 (dois) dias consecutivos e às suas expensas, no todo ou em parte, a critério da respectiva SECRETARIA MUNICIPAL.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A empresa ficará desobrigada nos casos excepcionais em que ficar comprovado e devidamente atestado pela CONTRATANTE que a impropriedade no objeto/serviço fornecido decorreu do mau uso e/ou danos motivados por causas das quais a licitante não seja direta ou indiretamente responsável.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO**

Os objetos reprovados no recebimento provisório serão devolvidos, devendo a CONTRATADA substituí-los no prazo de até 02 (dois) dias consecutivos, contados a partir da Notificação, arcando com todos os custos decorrentes.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A substituição e as despesas decorrentes da substituição serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A substituição dos objetos/serviços não exime a CONTRATADA da aplicação da penalidade por atraso na entrega.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Caso o prazo indicado no parágrafo primeiro não seja observado, será considerada inexecução contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

O presente Contrato não poderá ser objeto de subcontratação, no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresso consentimento do CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio, devidamente motivado, a ser publicado no Diário Oficial.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A aceitação da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de responder pelos atos, falhas, erros ou atrasos na(o) fornecimento/execução do objeto/serviço subcontratado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A subcontratada não terá nenhum vínculo financeiro com a CONTRATANTE e estará obrigada a aceitar suas decisões.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização do Contrato será efetuada pela SECRETARIA MUNICIPAL discriminada que poderá, a qualquer tempo, determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, bem como propor a aplicação das penalidades previstas neste Instrumento.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas, vícios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e na ocorrência destes, não implica co-responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os contratantes têm direito ao equilíbrio econômico-financeiro do contrato, procedendo-se à revisão do mesmo a qualquer tempo em razão de fato previsível ou imprevisível, porém com consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas no presente Instrumento.

Prefeitura Municipal de Tufilândia  
CNPJ : 01.612.631/0001-24  
Rua do Comercio, 191 – Centro – Tufilândia / MA – Cep: 65.387-000



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

ALPHAVILLE  
1010001/12022  
6533  
740  
Folha nº  
Proc. nº 29/89  
Rubrica

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A CONTRATADA, quando for o caso, deverá formular a CONTRATANTE requerimento para revisão deste Contrato, comprovando a ocorrência do aludido fato, acompanhado de planilha de custos comparativa entre a data da formulação da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, demonstrando o quanto o aumento de preços repercutiu no valor total pactuado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A planilha de custos referida na alínea anterior deverá vir acompanhada de documentos comprobatórios, tais como, notas fiscais de matérias-primas, de transporte de mercadorias, lista de preços de fabricantes, ativas à época da elaboração da proposta e do momento do pedido de revisão deste Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, Agência: 2581-X Conta Corrente: 46.562-3 Banco do Brasil DAVI MENDONÇA NUNES desde que não haja fator Impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante a apresentação de nota fiscal/fatura, acompanhada da respectiva Autorização de Serviços, da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, Certificado de Regularidade do FGTS e CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhista.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A nota fiscal/fatura será conferida e atestada por servidor responsável, a Srª. Jakeline dos Santos Mesquita CPF: 024.322.813-90 de conformidade com os do Serviços.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, diretamente na Conta Corrente da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido no caput desta cláusula, a CONTRATANTE se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a empresa.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Ocorrendo o pagamento antes do prazo fixado no caput, a CONTRATANTE fará jus a desconto financeiro correspondente a 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor contratado, por dia de antecipação, até o limite de 10% (dez por cento).

**PARÁGRAFO QUINTO** – A CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A CONTRATADA se obriga a:

- fornecer os objetos conforme especificações técnicas estabelecidas e sua Proposta de Preços, observadas as respectivas quantidades, qualidade, periodicidade e locais de fornecimento/entrega;
- fornecer os serviços nos prazos estabelecidos nas cláusulas sétima e oitava deste instrumento, contados a partir do recebimento de cada Ordem de Fornecimentos/Serviços expedida pela respectiva SECRETARIA MUNICIPAL;
- substituir os objetos/serviços devolvidos pela CONTRATANTE, por estarem em desacordo com as especificações técnicas e com a Propostas de Preços, no prazo de até 02 (dois) dias consecutivos, contados a partir da respectiva Notificação;
- substituir, no prazo máximo de 02 (dois) dias consecutivos e às suas expensas, no todo ou em parte, a critério do CONTRATANTE, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios redibitórios;
- não transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
- identificar seu pessoal nos atendimentos dos serviços/entrega dos objetos/serviços;
- designar preposta e apresentar relação com endereços físico e eletrônico (e-mail), telefones, fax-símiles, nomes dos responsáveis, para fins de contato;
- comunicar imediatamente à CONTRATANTE qualquer alteração no seu estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone, fax e outros dados que forem importantes;
- responsabilizar-se pela qualidade dos objetos/serviços fornecidos/prestados, sob pena de responder pelos danos causados à Administração ou a terceiros;
- arcar com as despesas de frete, despesas com transporte, carga e descarga, encargos, tributos, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e quaisquer outras despesas decorrentes do serviço;
- respeitar e fazer com que seu pessoal respeite as normas de segurança onde serão fornecidos/entregues os objetos/serviços;
- respeitar e fazer com que seu pessoal respeite as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;
- responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessárias a prestação dos serviços, como única e exclusiva empregadora;
- responsabilizar-se por quaisquer acidentes sofridos pelos empregados, quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem;
- responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da prestação dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;
- garantir a qualidade e quantidade consoante os prazos estabelecidos, contados a partir da data de assinatura do respectivo Termo de Recebimento Definitivo;
- manter, durante a execução do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Prefeitura Municipal de Tufilândia  
CNPJ : 01.612.631/0001-24  
Rua do Comercio, 191 – Centro – Tufilândia / MA – Cep: 65.387-000



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

Forma n° 751  
Proc. n° 29/29  
Rubrica /

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A CONTRATANTE se obriga a:

- emitir cada Ordem de Fornecimento/Serviços;
- acompanhar e fiscalizar os fornecimentos/serviços do objeto presente Contrato;
- atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a(o) entrega/fornecimento dos serviços/objetos, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos desta Contrato, do Termo de Referência e da Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA;
- notificar a CONTRATADA para a substituição dos serviços devolvidos;
- efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com os objetos/serviços fornecidos/prestados;
- prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS PENALIDADES**

O descumprimento, total ou parcial, de qualquer das obrigações ora estabelecidas, sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas na Lei Federal nº 10.520/02, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O atraso injustificado na(o) prestação/fornecimento dos serviços/objetos sujeitará a CONTRATADA à multa de mora diária de 0,02% (dois centésimos por cento) do valor do respectivo fornecimento, a juízo da Administração, até o limite de 10% (dez por cento).

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Além da multa indicada no parágrafo anterior, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA, na hipótese de inexecução total ou parcial do Contrato, as seguintes sanções:

- advertência;
- multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea "b".  
**PARÁGRAFO QUARTO** - Se a CONTRATADA ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA MA, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo da aplicação das multas previstas neste instrumento e das demais cominações legais.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Caberá à respectiva SECRETARIA MUNICIPAL da CONTRATANTE propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Após a aplicação de qualquer penalidade será feita comunicação escrita à CONTRATADA e publicação no Diário Oficial, constando o fundamento legal, excluídas os casos de aplicação das penalidades de advertência e multa de mora.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - As multas deverão ser recolhidas no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos contados da data da notificação, em conta bancária e ser informada pela CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO OITAVO** - Os valores das multas poderão ser descontados dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE ou cobrados diretamente da CONTRATADA, amigável ou judicialmente.

**PARÁGRAFO NONO** - Nenhum pagamento será feito à CONTRATADA antes de pagas ou relevadas as multas que lhe tenham sido aplicadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA RESCISÃO**

Constituem motivos para a rescisão deste CONTRATO:

- o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- a lentidão do seu cumprimento, levando a CONTRATANTE a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, no prazo estipulado;
- o atraso injustificado no fornecimento/início dos objetos/serviços;
- a paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à CONTRATANTE;
- a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação;
- o desatendimento das determinações regulares emanadas pelo servidor ou comissão designada para acompanhar e fiscalizar a(o) sua(s) execução/fornecimentos, assim como as da Autoridade Competente;
- o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/1993;
- a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- a dissolução da CONTRATADA;
- a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudiquem a execução deste Contrato;
- a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

Prefeitura Municipal de Tufilândia  
CNPJ : 01.612.631/0001-24  
Rua do Comercio, 191 - Centro - Tufilândia / MA - Cep: 65.387-000



101000/12022  
 712 6535  
 29/22  
 Rubrica

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA**

- m) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;
- n) a supressão, por parte da CONTRATANTE, de compras, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/1993, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes, nos termos do inciso II, § 2º, do art. 65, da referida Lei;
- o) a suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevista desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado a CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- p) o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE decorrentes dos fornecimentos já recebidos, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
- q) descumprimento do disposto no inciso V, do art. 27, da Lei Federal nº 8.666/1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis;
- r) a fraude na execução do Contrato, o comportamento de modo inidôneo, a declaração falsa e o cometimento de fraude fiscal, aplicando-se as sanções previstas no art. 7º, da Lei Federal nº 10.520/02;

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

- PARÁGRAFO SEGUNDO** – A rescisão deste Contrato poderá ser:
- a) determinada por ato unilateral e escrito da Administração nos casos enumerados nas alíneas 'a' a 'm' desta cláusula;
  - b) amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE;
  - c) judicialmente, nos termos da legislação.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Quando a rescisão ocorrer com base nas letras 'i' a 'p' desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito aos pagamentos devidos pela execução do CONTRATO até a data da rescisão.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS COMUNICAÇÕES**

Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente CONTRATO, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO**

A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente CONTRATO no Diário Oficial.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade e Comarca de Pindaré Mirim, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

TUFILÂNDIA – MA, 07 de julho de 2022.

JHEYMISON CARLOS DOS SANTOS PEREIRA  
 CPF: 03030111-0  
 REG. DE ADM. PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 Portaria 118/2018

Jheymison Carlos dos Santos Pereira  
 SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 CONTRATANTE

DAVI MENDONÇA NUNES  
 Davi Mendonça Nunes  
 DAVI MENDONÇA NUNES  
 CONTRATADO



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA  
GABINETE DO PREFEITO

Folha nº 713  
Proc. nº 29/22  
Rubrica /

Portaria Nº 014/2021 GAB

Tufilândia de 04 de janeiro de 2021.

Proc. 1011001/2021  
FLS. 6536  
PUB. /

**NOMEIA SERVIDOR E DÁ OUTRAS  
PROVIDÊNCIAS.**

**Vildimar Alves Ricardo**, Prefeito Municipal de Tufilândia, Estado do Maranhão, usando das atribuições que lhe são conferidas por Lei, e,

Considerando o que dispõe a Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, bem como a Lei que dispõe sobre a Estrutura Administrativa do Município de Tufilândia.

ART. 1º - Fica nomeada para o cargo de Fiscal de Contrato do Município de Tufilândia a Senhora **Jakeline dos Santos Mesquita**, portadora do RG: 21395372002-0 GEJSPC/MA CPF: 024.322.813-90, sem prejuízo das demais atribuições e responsabilidades normais de seu cargo.

ART. 2º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência,  
Publique-se, cumpra-se, registre-se.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA, ESTADO DO MARANHÃO, EM 04 DE JANEIRO 2021.**

Registrado e Publicado nesta data no Mural da Prefeitura, da Câmara e em lugares de fácil acesso ao público conforme art.147, Inc.IXCF/88; Art. 14 Inc II Lei Orgânica.Em 04/01/2021.

Vildimar Alves Ricardo  
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA  
GABINETE DO PREFEITO

Folha nº 714  
Proc. nº 29/22  
Rubrica 1

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1011001/2022  
E.L.S. 6537  
P.A.B. 1

TERMO DE POSSE

Aos quatro dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e um, compareceu a este órgão a Senhora **Jakeline dos Santos Mesquita**, portadora do RG: 21395372002-0 GEJSPC/MA CPF: 024.322.813-90, que exibindo a Portaria de Nomeação nº 014/2021 de 04 de janeiro de 2021 assinado pelo Exmo. Senhor Prefeito Municipal, para o cargo de Fiscal de Contrato do Município de Tufilândia.

Tomou posse e prestou compromisso de fielmente exercer as funções do referido cargo e cumprir bem com fidelidade os deveres e atribuições que lhe são inerentes, conforme artigo 158 § 5º da Constituição Federal regulamentada pela Lei 014/97 e pela Lei Municipal que dispõe sobre a estrutura Administrativa.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA, ESTADO DO MARANHÃO, EM 04 DE JANEIRO 2021.

Registrado e Publicado nesta data no Mural da Prefeitura, da Câmara e em lugares de fácil acesso ao público conforme art.147, Inc.IXCF/88; Art. 14 Inc II Lei Orgânica.Em 04/01/2021.

Vildimar Alves Ricardo  
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TUFILÂNDIA**  
O NOSSO COMPROMISSO É COM O POVO

CNPJ: 01.612.631/0001-24

Rua do Comércio, 191, Centro, CEP: 65.378-000 – Tufilândia-MA  
Fone/Fax: (98) 3684 – 1026. – E-mail: pmtufilandiaGESTAO20172020@gmail.com



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Proc. 100001  
FLS. 6538  
Pub. J

RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

O Município de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, leva ao conhecimento dos interessados o Resultado do julgamento da habilitação, conforme consta na ata da sessão do dia 07 de março de 2023, referente ao processo licitatório da Tomada de Preços nº 007/2022, destinado à Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. Após análise dos documentos de habilitação, a Comissão decide **HABILITAR** as empresas: BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP, CNPJ: 19.988.502/0001-09; RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ: 28.718.762/0001-47; HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23; D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ: 23.256.509/0001-03; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61; PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19; F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88; JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17; A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65; JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45; LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81; AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26; E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87; CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38; CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73; J.A.C. SÁ EIRELI, CNPJ: 17.257.344/0001-83; AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68; CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-5; COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA – EPP, CNPJ: 63.420.590/0001-21, DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10; ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 21.189.155/0001-98; IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.541.608/0001-51; S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19 e **INABILITAR** as empresas: SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA – ME, CNPJ: 26.267.022/0001-06; JR CONSTRUTORA LTDA – EPP, CNPJ: 12.505.371/0001-04; PATAMAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 29.786.317/0001-87; E C L CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 26.825.253/0001-98; BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 05.791.171/0001-08; CCA CONSTRUTORA, CNPJ: 42.995.283/0001-07; DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 21.398.119/0001-34; CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 18.166.662/0001-00. Fica concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993.

Pedreiras/MA, em 09 de março de 2023.

Wagner da Assunção Neres  
Presidente da CPL  
Portaria nº 003/2023-GP



Assunto: **Re: RESULTADO DA HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>  
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraereili@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeiroslz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com> <construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraereili@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeiroslz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <rosabarroconstrutora@hotmail.com>, <construmaiseconstrucoes@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <construtorazetta@gmail.com>, <lemeengenharia@hotmail.com>, <santosrochaservicos16@gmail.com>, <cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>, <empresahtconstrucoes@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <jedsonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>, <patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>, <jacsaeireli@gmail.com>, <apxconstruoesch@outlook.com>, <rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Para:

Data: 09/03/2023 18:01

**web**

PEDREIRAS	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6539
Out.	

- 13- RESULTADO DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO\_TP 007-2022\_09-03-2023.pdf (~149 KB)



**ESTADO DO MARANHÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CNPJ: 06.184.253/0001-49**

**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.**

**Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PROJ.	1001001	332
FLS.	6540	
P. 2.	1	

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **23 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº. 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br).

Pedreiras/MA, 17 de março de 2023.

Wagner de Assunção Neres  
Presidente da CPL  
Port. nº 003/2023-GP

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 007/2022**

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022** – A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 - GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **23 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br). Pedreiras/MA, 17 de março de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL/Port. nº 003/2023-GP.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.: 009/2022**

**AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022** – A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023 - GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público a todos os interessados e em especial aos licitantes participantes do presente processo licitatório que o certame terá sua reabertura programada para o dia **23 de março de 2023 às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, pois o mesmo estava no período do prazo recursal referente ao resultado de julgamento da habilitação, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br). Pedreiras/MA, 17 de março de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL/Port. nº 003/2023-GP.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230197/2023**

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230197/2023 – PARTES: MANUTENÇÃO E DESENV. DO ENSINO - MDE e a ASSOCIAÇÃO DE MORADORES DO POVOADO TRINDADE**, inscrita no CNPJ 01.245.230/0001-83. **OBJETO:** Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e empreendedor familiar, destinados a complementação da merenda escolar para distribuição gratuita aos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino Urbana e Rural, junto a Secretaria

Municipal de Educação de Pedreiras - MA, conforme especificações contidas no Processo Administrativo nº 0512001/2022 da CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2023. **BASE LEGAL:** Lei n.º 11.947/2009, Resolução /CD/FNDE nº 6, de 8 de Maio de 2020, alterada pela Resolução nº 20, de 02 de dezembro de 2020 e Resolução nº 21, de 16 de Novembro de 2021 e no que couber a Lei nº 8.666/93 e suas alterações. **DOTAÇÃO:** Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.095 Gestão da alimentação escolar - EJA , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 3.115,62, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.096 Gestão da alimentação escolar - Educação especial , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 353,50, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.098 Gestão da alimentação escolar - Pré-escola , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 3.399,70, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.097 Gestão da alimentação escolar - Creches , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 1.700,00, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.093 Gestão da alimentação escolar - Ensino Fundamental , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 31.331,28, Exercício 2023 Atividade 0220.121220008.2.108 Gestão da Unidade , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 62.378,70. **VALOR TOTAL:** R\$ 102.278,80 (cento e dois mil, duzentos e setenta e oito reais e oitenta centavos). **VIGÊNCIA:** 01 de Março de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. **SIGNATÁRIOS:** DAVID WINSTON LIRA XIMENES - Secretário Municipal de Educação pela Contratante e o Sr. JOSÉ DE RIBAMAR PORFIRO DE MENEZES pela contratada PEDREIRAS-MA, 01 de Março de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES - Secretário Municipal de Educação.

Proc. 1011001/2023  
FLS. 6541  
Rub.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230198/2023**

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230198/2023 – PARTES: MANUTENÇÃO E DESENV. DO ENSINO - MDE e a N DO N MONTELES - ME**, inscrita no CNPJ 35.405.126/0001-20. **OBJETO:** Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e empreendedor familiar, destinados a complementação da merenda escolar para distribuição gratuita aos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino Urbana e Rural, junto a Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA, conforme especificações contidas no Processo Administrativo nº 0512001/2022 da CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2023. **BASE LEGAL:** Lei n.º 11.947/2009, Resolução /CD/FNDE nº 6, de 8 de Maio de 2020, alterada pela Resolução nº 20, de 02 de dezembro de 2020 e Resolução nº 21, de 16 de Novembro de 2021 e no que couber a Lei nº 8.666/93 e suas alterações. **DOTAÇÃO:** Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.095 Gestão da alimentação escolar - EJA , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 846,14, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.096 Gestão da alimentação escolar - Educação especial , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 846,14, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.098 Gestão da alimentação escolar - Pré-escola , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 5.783,57, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.093 Gestão da alimentação escolar - Ensino Fundamental , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.07, no valor de R\$ 29.157,08, Exercício 2023 Atividade 0220.123060008.2.097 Gestão da



Assunto: **Re: AVISO DE REABERTURA - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>  
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento,ass@gmail.com>, <jade.ribeirosz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com> <construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento,ass@gmail.com>, <jade.ribeirosz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <rosabarroconstrutora@hotmail.com>, <construmaiseconstrucoes@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <construtorazetta@gmail.com>, <lemeengenharia@hotmail.com>, <santosrochaservicos16@gmail.com>, <cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>, <empresahconstrucoes@gmail.com>, <grupososempreendimentos@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <jedsonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>, <patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>, <jacsaeireli@gmail.com>, <apxconstruoesch@outlook.com>, <rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Para:

Data: 17/03/2023 17:35

**web**



- AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO TP 007-2022.pdf (~90 KB)



**ESTADO DO MARANHÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CNPJ: 06.184.253/0001-49**

**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.**

**Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS	
Proc.	1011001 22
Fl. S.	6543
Trib.	1

**AVISO DE ADIAMENTO DE REABERTURA DA LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria nº 003/2023-GP, de 12 de janeiro de 2023, torna público aos interessados o Aviso de Adiamento de Reabertura da Licitação em epígrafe, devido as enchentes do Rio Mearim, bem como pela interdição de trecho da MA-122, cuja reabertura estava prevista para o dia 23 de março de 2023 às 09h00min (nove horas), no entanto, fica designada desde já a data de reabertura para o dia **28 de março de 2023 às 09h00min (nove horas)**, no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, CEP: 65.725-000, Bairro – Centro – Pedreiras/MA, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº. 123/2006 e alterações dadas pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail [cpl@pedreiras.ma.gov.br](mailto:cpl@pedreiras.ma.gov.br).

Pedreiras/MA, 22 de março de 2023.

Wagner da Assunção Neres  
Presidente da CPL  
Port. nº 003/2023-GP

Assunto: **Re: AVISO DE ADIAMENTO DE REABERTURA - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>  
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeirosz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <jade.ribeirosz@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <rosabarroconstrutora@hotmail.com>, <construmaiseconstrucoes@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <clientes@rscontelicit.com.br>, <construtorazetta@gmail.com>, <lemeengenharia@hotmail.com>, <santosrochaservicos16@gmail.com>, <cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>, <empresahconstrucoes@gmail.com>, <grupoiosempreendimentos@gmail.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <jedsonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>, <patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>, <jacsaeireli@gmail.com>, <apxconstruoesch@outlook.com>, <rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Para:

Data 22/03/2023 11:00

**web**

PEDREIRAS-MA	
Proc.	1011001/2022 2
F.L.S.	6544
Out.	1

SEGUE EM ANEXO AVISO DE ADIAMENTO DE REABERTURA DA TOMADA DE PREÇOS Nº007/2022.

---



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

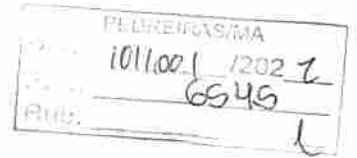
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.**

**Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP**

**VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 06.184.253/0001-49**  
**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

### **JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Junto aos autos do processo licitatório nº 007/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a **PROPOSTA DE PREÇOS** apresentada para o presente certame.

Pedreiras/MA, em 28 de março de 2023.

**Vagner da Assunção Neres**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 003/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

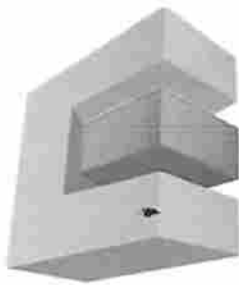
Processo Administrativo nº 1011001/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP**  
**CNPJ nº 38.282.738/0001-61**





**CASTELO BRANCO**  
EMPREENDIMIENTOS EIRELI



## PROPOSTA DE PREÇOS

**A**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - ESTADO DO MARANHÃO**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

**PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022**

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale - MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

**OPONENTE:**

**RAZÃO: CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI.**

C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.

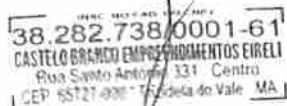
Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDIMIENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 - Centro - Pedreiras - MA, CEP:65.725-000.



Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661561  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA  
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

01-46



**CASTELO BRANCO**  
EMPREENDIMENTOS EIRELI

1011801  
6049

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 853.458,20 (Oitocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos)**

Prezados Senhores,

Para examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

**Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.**

O prazo de execução do objeto é de 180 dias. a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

LOCAL DE EXECUÇÃO: PEDREIRAS - MA.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do vale/MA, 20(vinte) de dezembro 2022 (dois mil e vinte e dois).

**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ nº 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho

CPF sob nº 884.357.333-00

RG sob nº 114031099-0

Empresário



*Arley Michael de Melo Teixeira*  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA,  
CEP: 65.727-000



(99) 98142-0098/98439-7616



orlandocastelobranco@gmail.com

02

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA 4 POVOADOS

Bancos

SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.

19,94%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	32.211,41	3,77 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.367,11	13,05 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	274.858,62	32,21 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	375.209,30	43,96 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	58.908,67	6,90 %
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	903,09	0,11 %

Total sem BDI 713.738,59  
Total do BDI 139.719,61  
Total Geral 853.458,20

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
CEP: 65727-007 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michel de Melo Teixeira  
EXGº CIVIL  
CREA - MA - 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1011001/2022  
FLS. 6650  
Rub. /



CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61

**Obra**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA 4 POVOADOS

**Bancos**  
SINAPI - 09/2022 -  
Maranhão

**B.D.I.**  
19,94%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%

**SICRO3 - 04/2022 -**  
Maranhão

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro							
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.211,41	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	111.367,11	22.273,42	22.273,42	22.273,42	22.273,42	22.273,42	22.273,42	22.273,42	22.273,42
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	274.858,52	54.971,72	54.971,72	54.971,72	54.971,72	54.971,72	54.971,72	54.971,72	54.971,72
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	375.209,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	58.908,57	75.041,86	75.041,86	75.041,86	75.041,86	75.041,86	75.041,86	75.041,86	75.041,86
		100,00%	17.572,60	17.572,60	17.572,60	17.572,60	17.572,60	17.572,60	17.572,60	17.572,60
		903,09								
	Porcentagem		6,38%	17,84%	17,84%	19,91%	19,91%	17,84%	17,84%	17,36%
	Custo		54.484,83	152.287,01	152.287,01	169.959,61	169.959,61	176.302,02	148.137,73	
	Porcentagem Acumulado		6,38%	24,23%	42,07%	61,99%	61,99%	82,84%	100,0%	
	Custo Acumulado		54.484,83	206.771,83	359.058,84	529.018,45	529.018,45	705.320,47	853.458,20	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 131 - Centro  
CEP: 65.721-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

RECUPERAÇÃO  
Proc. 1011001/2022  
PLS. 6651  
P.º: 1

5

PELREIRAS/MA  
P.º: 1011001/202 E  
F.º: 6652



Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA 4 POVOADOS

Bancos  
SINAPI - 09/2022 -  
Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 -  
Maranhão

B.D.I.  
19,94%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>32.211,41</b>	<b>3,77 %</b>
1.1	15442346 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	un	1	26.856,27	32.211,41	32.211,41	3,77 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>111.387,11</b>	<b>13,05 %</b>
2.1	CPU-001 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,5	373,27	447,70	2.014,65	0,24 %
2.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80	460,39	552,19	44.175,20	5,18 %
2.3	CPU-04 Próprio	Administração local	mês	6	7.034,85	8.437,59	50.625,54	5,93 %
2.4	comp(30) Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MÊS	1	12.132,50	14.551,72	14.551,72	1,71 %
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>274.858,62</b>	<b>32,21 %</b>
3.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66896	0,15	0,17	11.372,32	1,33 %
3.2	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	20068,8	3,49	4,18	83.887,58	9,83 %
3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,82	0,98	98.520,77	11,54 %
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,37	4,04	81.077,95	9,50 %
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>375.209,30</b>	<b>43,96 %</b>
4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	100344	0,84	1,00	100.344,00	11,76 %
4.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10034,4	0,45	0,53	5.318,23	0,62 %
4.3	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2006,88	2,52	3,02	6.060,77	0,71 %
4.4	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	20068,8	3,49	4,18	83.887,58	9,83 %
4.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,82	0,98	98.520,77	11,54 %
4.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,37	4,04	81.077,95	9,50 %
<b>5</b>		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>58.908,67</b>	<b>6,90 %</b>
5.1	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	232,99	279,44	1.956,08	0,23 %
5.2	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - atas retas	un	2	515,01	617,70	1.235,40	0,14 %
5.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	302,12	362,36	2.536,52	0,30 %
5.4	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - atas retas	un	2	673,59	1.047,78	2.095,56	0,25 %
5.5	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21	383,94	460,49	9.670,29	1,13 %
5.6	0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - atas retas	un	6	2.963,39	3.554,28	21.325,68	2,50 %
5.7	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	730,78	876,49	12.270,86	1,44 %
5.8	0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - atas retas	un	4	1.629,63	1.954,57	7.818,28	0,92 %
<b>6</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>903,09</b>	<b>0,11 %</b>
6.1	0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	10024,4	0,08	0,09	903,09	0,11 %

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 Centro  
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Arley Michel da Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

713.738,59  
139.719,61  
853.458,20

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

05

10/1001/2022  
6658



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA 4 POVOADOS

Bancos: SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICROS - 04/2022 - Maranhão

B.D.I. 19,94%

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 103,02% Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Analítica

1		PROJETO EXECUTIVO						32.211,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
1.1	15442340 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	26.856,27	26.856,27	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	80,0000000	41,11	3.330,46	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,60	1.270,20	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4900000	20,48	2.009,55	
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRUPE	Equipamento	H	30,6040000	2,25	68,85	
Insumo	00002350 SINAPI	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,5000000	12,54	1.704,25	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,38	7.096,60	
Insumo	00034782 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	159,75	8.934,75	
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12	
			MO sem LS =>	12.034,65	LS =>	12.398,09	24.432,74	
			Valor do BDI =>	5.355,14	Quant. =>	1,0000000	32.211,41	
					MO com LS =>	24.432,74		
					Valor com BDI =>	32.211,41		
					Preço Total =>	32.211,41		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						111.947,11
2.1	CPU-001 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	373,27	373,27	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Composição Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0094000	275,84	22,17	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAPO NAO APARELHADO 7,5 X 7 CM, EM MACARANDURA, ANOELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,00	40,00	
Insumo	00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00008075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	10,00	1,48	
			MO sem LS =>	23,92	LS =>	24,85	48,57	
			Valor do BDI =>	74,43	Quant. =>	4,5000000	417,70	
					MO com LS =>	48,57		
					Valor com BDI =>	417,70		
					Preço Total =>	2.014,95		
2.2	93564 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	460,39	460,39	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	603,45	25,16	
Composição Auxiliar	88480 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	8,60	43,55	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,89	0,38	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,48	0,25	
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	243,98	37,32	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,48	0,42	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,41	0,98	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,88	1,35	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,59	1,72	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 204T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0943000	38,63	3,59	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	13,54	23,27	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	64,30	2,60	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	31,44	54,05	
Composição Auxiliar	94509 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	289,20	18,94	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERO, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0003000	13,46	0,12	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 331 Centro  
CEP 65721-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ ortandirinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Tebetra  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

06-

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 38.282.738/0001-61

12/1001/2022  
8054

Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,43	33,80
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (M4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,51	2,32
Composição Auxiliar	99995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	39,02	0,41
Composição Auxiliar	97566 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0992000	61,68	4,09
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5126000	64,87	33,31
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	67,47	39,88
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	80,95	64,94
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	109,84	68,70
Insumo	00011455 SINAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0602000	3,00	0,19
				MO sem LS =>	70,69	LS =>	72,82
				Valor do BDI =>	91,80	Quant. =>	80,6000000
				MO com LS =>		Valor com BDI =>	143,51
						Preço Total =>	552,19
							44.176,20

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-04 Próprio	Administração local	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	mês	1,0000000	7.034,85	7.034,85
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,1000200	118,58	5.987,24
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,6000000	30,27	1.077,61
				MO sem LS =>	3.392,53	LS =>	3.494,98
				Valor do BDI =>	1.402,74	Quant. =>	6,0000000
				MO com LS =>		Valor com BDI =>	6.887,51
						Preço Total =>	8.437,59
							50.625,54

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp(30) Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	1,0000000	12.132,50	12.132,50
Insumo	COMP 42922 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Equipamento	MES	1,0000000	12.132,50	12.132,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.419,22	Quant. =>	1,0000000
				MO com LS =>		Valor com BDI =>	0,00
						Preço Total =>	14.551,72
							14.551,72

3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						274.856,82
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,15	0,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000	40,0000
						Custo Horário de Equipamentos =>	200,0000
						Custo Horário de Execução =>	200,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,9006
						Produção de Equipe =>	1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>	0,1305

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0813047	H	16,2700	0,0212	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,02	Quant. =>	66.896,0000000
				MO com LS =>		Valor com BDI =>	0,02
						Preço Total =>	0,17
							11.372,32

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054205	183,43	0,99
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16336 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056635	63,67	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0189916	16,27	0,30
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	197,57	1,84
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,69	Quant. =>	20.058,5000000
				MO com LS =>		Valor com BDI =>	0,57
						Preço Total =>	4,18
							83.887,58

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,82	0,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000	40,0000
						Custo Horário de Equipamentos =>	200,0000
						Custo Horário de Execução =>	200,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 381 Centro  
UF: MA CEP: 65127-000 - Trizidela do Vale MA

Arley Michael da Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

07

POLÍCIA CIVIL  
1011001 1202  
6655  
Custo do FIC => 0,0214

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,30
Quant. =>	100.531,4000000	Preço Total =>	98.525,77		

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502976 SICRO3	Compactação de areia a 100% do Procur. atual		m²	1,0000000	3,37	3,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 200,0000 Improdutiva 40,0000	184,0000	
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,9173 3,4243	4,2007	
Insuno	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	200,0000 40,0000	86,4000	
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador p/ de camero vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	180,0000 40,0000	180,0000	
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	130,0000 30,0000	82,0000	
						Custo Horário de Equipamentos =>	538,6007
						Custo Horário de Execução =>	536,6007
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0850
						Produção de Equipe =>	158,2000
						Custo Unitário de Execução =>	3,1903
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	18,2700	0,0967	
						Custo Total das Atividades =>	0,0967
						MO sem LS =>	0,04
						Valor do BDI =>	0,67
						Quant. =>	20.068,8000000
						Preço Total =>	81.077,85

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização de subleito		m²	1,0000000	0,54	0,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,5000000	Operativa 0,51 Improdutiva 0,49	Operativa 200,0000 Improdutiva 40,0000	243,2000	
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,89 0,31	4,9173 3,4243	4,4545	
Insuno	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	200,0000 40,0000	152,0000	
Insuno	E9702 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	230,0278 103,1637	224,9552	
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador p/ de camero vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	180,0000 40,0000	180,0000	
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,89 0,31	130,0000 30,0000	99,0000	
						Custo Horário de Equipamentos =>	895,2077
						Custo Horário de Execução =>	895,2077
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,2215
						Produção de Equipe =>	1.121,3300
						Custo Unitário de Execução =>	0,8073
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008918	H	18,2700	0,1615	
						Custo Total das Atividades =>	0,1615
						MO sem LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,18
						Quant. =>	100.344,0000000
						Preço Total =>	108.344,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5002985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,45	0,45
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 254,8876 Improdutiva 87,2768	254,8876	
						Custo Horário de Equipamentos =>	254,8876
						Custo Horário de Execução =>	254,8876
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0108
						Produção de Equipe =>	622,9500
						Custo Unitário de Execução =>	0,4092
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0018053	H	18,2700	0,0261	
						Custo Total das Atividades =>	0,0261
						MO sem LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,08
						Quant. =>	10.034,4000000
						Preço Total =>	5.318,23

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5002986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,52	2,52
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 254,8876 Improdutiva 87,2768	254,8876	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 331 Centro  
CEP 65727-900 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE / MA  
f.ortandinho.filho@hotmail.com

of -

5



10/0001/2022  
66950

Custo Horário de Equipamentos >> 254,8876  
Custo Horário de Execução >> 254,8876  
Fator de Influência da Chuva - FIC >> 0,0266  
Custo do FIC >> 0,0816  
Produção de Equipe >> 119,1300  
Custo Unitário de Execução >> 2,3144

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	SERVENTE LUMI ENLARGADOS LUMPLEMENTARES	0,000000	H	16,2700	0,0000
Custo Total das Atividades >>							0,1477
				MO sem LS >>	0,06	LS >>	0,06
				Valor do BDI >>	0,50		0,12
				Quant. >>	2,008,800000	Preço Total >>	8,040,77

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0005	Próprio	EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	3,49
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054205	183,43
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0059835	63,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186918	16,27
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	197,37
				MO sem LS >>	0,26	LS >>	0,29
				Valor do BDI >>	0,88		4,18
				Quant. >>	20,068,800000	Preço Total >>	63,887,58

Atividade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Atividade	5914209	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	1,0000000	0,82	0,82

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	ES578	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000
Custo Horário de Equipamentos >>							200,0000
Custo Horário de Execução >>							200,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC >>							0,0266
Custo do FIC >>							0,0214
Produção de Equipe >>							249,0000
Custo Unitário de Execução >>							0,8032
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	0,18		0,36
				Quant. >>	100,531,400000	Preço Total >>	10,530,77

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,0000000	3,37	3,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	ES671	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	184,0000
Insumo	E3518	SICRO3	Grãea de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9173
Insumo	E9524	SICRO3	Motonelevarador - 93 kW	1,0000000	0,25	0,71	200,0000
Insumo	E8685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneim vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0000
Insumo	ES677	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	130,0000
Custo Horário de Equipamentos >>							536,6007
Custo Horário de Execução >>							536,6007
Fator de Influência da Chuva - FIC >>							0,0266
Custo do FIC >>							0,0858
Produção de Equipe >>							168,2000
Custo Unitário de Execução >>							3,1903

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009453	H	16,2700	0,0967
Custo Total das Atividades >>							0,0967
				MO sem LS >>	0,04	LS >>	0,04
				Valor do BDI >>	0,67		4,04
				Quant. >>	20,068,800000	Preço Total >>	81,077,95

5	OBRA DE ARTE CORRENTE	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
5.1					58,908,87		
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0004021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comarosa	m³	1,0000000	232,99	232,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E8586	SICRO3	Cambião carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,0000
Custo Horário de Equipamentos >>							260,0000
Custo Horário de Execução >>							260,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC >>							0,0000
Custo do FIC >>							0,0000
Produção de Equipe >>							6,2250
Custo Unitário de Execução >>							41,7871

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 371 - Centro  
CEP 65721-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA-MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

PI UNIRASIA  
10/1001/2022  
6657

Insuno	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m						
									Custo Total do Material =>	100,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - area comercial	0,0042000	m³				311,7800	1,3407	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106105	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - area, brita e pedra de mão comercial	0,2260000	m³				225,9200	50,8320	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0000000	m²				52,0100	31,2060	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4819277	H				16,2700	7,8410	
									Custo Total das Atividades =>	91,2197
F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade					Custo Horário	
					Distância Média de Transporte (DMT)					
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,3540000	t/m	5914584 0,000 R\$ 2,27	5914599 0,000 R\$ 1,82	5914614 0,000 R\$ 1,47	0,0000		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	14,95	LS =>	15,40	MO com LS =>	30,35	
				Valor do BDI =>	48,43			Valor com BDI =>	279,44	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1,858,08	

S.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escuridade 40° - area e brita comercial - alas retas		un	1,0000000	515,01	515,01			
							Custo Horário de Execução =>	6,0000		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	1,8000		
							Custo Unitário de Execução =>	6,0000		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - area e brita comercial	0,9400000	m³			279,5300	262,7582		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,9000000	m²			52,0100	252,2485		
									Custo Total das Atividades =>	818,0067
				MO sem LS =>	82,99	LS =>	85,48	MO com LS =>	185,48	
				Valor do BDI =>	102,69			Valor com BDI =>	617,70	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,235,48	

S.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - area, brita e pedra de mão comercial		m	1,0000000	303,12	303,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9086 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,0000	109,1959	260,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>	260,0000
							Custo Horário de Execução =>	260,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,1500
							Custo Unitário de Execução =>	82,6508

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Insuno	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			120,0000	120,0000		
									Custo Total do Material =>	120,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - area comercial	0,0055000	m³			311,7800	1,7148		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106105	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - area, brita e pedra de mão comercial	0,3080000	m³			225,9200	69,5834		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²			52,0100	36,4070		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7228916	H			16,2700	11,7914		
									Custo Total das Atividades =>	118,4668
F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade				Custo Horário		
					Distância Média de Transporte (DMT)					
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,5446200	t/m	5914584 0,000 R\$ 2,27	5914599 0,000 R\$ 1,82	5914614 0,000 R\$ 1,47	0,0000		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	19,80	MO com LS =>	39,02	
				Valor do BDI =>	60,24			Valor com BDI =>	302,36	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2,538,52	

S.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0604117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escuridade 40° - area e brita comercial - alas retas		un	1,0000000	873,59	873,59	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário

INSC. NO CAD. DE CRED. 38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio, 371 Centro  
CEP: 65727-500 - TRIZANÓPOLIS - MA

Arley Michael da Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227  
/ orlandinho\_filho@hotmail.com

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

10/11/2022  
6658  
L

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	1,8330000	m³		379,5300	456,4725
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,0200000	m²		52,9100	417,1302

Custo Total das Atividades =>								873,6027
			MO sem LS =>	158,65	LS =>	142,54	MO com LS =>	251,49
			Valor do BDI =>	174,10	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	1.047,78
							Preço Total =>	2.095,56

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	383,94	383,94

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 260,0000 Improdutiva 109,1959	260,0000
Custo Horário de Equipamentos =>						260,0000
Custo Horário de Execução =>						260,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						3,1125
Custo Unitário de Execução =>						83,8341

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	150,0000	150,0000
Custo Total de Material =>						150,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1100971	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0273500	m³	311,7500	2,9010
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	225,9200	90,8198
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	52,9100	41,8080
Atividade Auxiliar	SINAPI 68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9635554	H	10,2700	15,8819
Custo Total das Atividades =>						152,4213

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7000700	km	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000

			MO sem LS =>	23,67	LS =>	24,39	MO com LS =>	48,06
			Valor do BDI =>	76,55	Quant. =>	21,0000000	Valor com BDI =>	460,49
							Preço Total =>	9.670,29

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.963,39	2.963,39
Custo Horário de Execução =>						0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0000	
Custo Unitário de Execução =>						0,0000	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,5340000	m³	279,5300	1.626,4490		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,8600000	m²	52,9100	1.136,9358		
Custo Total das Atividades =>						2.963,3878		
			MO sem LS =>	415,51	LS =>	428,05	MO com LS =>	843,56
			Valor do BDI =>	590,89	Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	3.554,28
							Preço Total =>	21.325,88

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BOTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	730,76	730,76

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 260,0000 Improdutiva 109,1959	260,0000
Custo Horário de Equipamentos =>						260,0000
Custo Horário de Execução =>						260,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						1,5863
Custo Unitário de Execução =>						167,9683

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	150,0000	300,0000
Custo Total do Material =>						300,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1100971	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146500	m³	311,7600	4,5800
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	225,9200	196,1581
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	52,9100	41,8080

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 131 - Centro - Trizidela do Vale - MA  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA MA 1115700227

16

5

PEDREIRAS/MA  
10/1001/2022  
6059

Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0277108	H		16,2700	31,3630	
Custo Total das Atividades =>							263,7100	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guarda-lamas com capacidade de 20 Lm - 135 kW	1,5733400	litro	5914584 0,000 R\$ 2,27	5914599 0,000 R\$ 1,02	5914614 0,000 R\$ 1,47	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	
			MO sem LS =>	30,77	LS =>	37,88	MO com LS =>	74,65
			Valor do BDI =>	145,71			Valor com BDI =>	876,49
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	12,270,88

S.S	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esquadro 40° - areia e brita comerciais - atas retas		un	1,0000000	1.629,63	1.629,63
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³		279,5300	879,1219	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²		52,0100	750,6043	
Custo Total das Atividades =>							1.629,8262	
			MO sem LS =>	253,20	LS =>	260,94	MO com LS =>	514,04
			Valor do BDI =>	324,94			Valor com BDI =>	1.854,57
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7,818,28

RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS							903,09	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,27	0,01	
Composição Auxiliar	69032 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	0,0004000	150,82	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
					Quant. =>	10,034,4000000	Preço Total =>	903,09

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 Centro  
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

712.730,58  
139.718,61  
853.458,20

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA/MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

12

5



Composições Analíticas com Preço Unitário  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIGIAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA 4 POVODADOS

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICTO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.  
19,94%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1542346	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	26.856,27	26.856,27	
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHF DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	86,0000000	41,11	3.536,46	
Insumo	0000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,00	1.276,29	
Insumo	0000752	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	26,48	2.606,05	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIPE	Equipamento	H	30,6040000	2,25	68,85	
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9000000	19,84	1.704,25	
Insumo	00034770	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,38	7.066,60	
Insumo	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	156,75	8.934,75	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12	
				MO sem LS =>	12.034,65	LS =>	12.398,09	MO com LS =>	24.432,74
				Valor do BDI =>	5.355,14	Valor com BDI =>	32.211,41		
2.1		Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-0201	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	1,0000000	373,27	373,27	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEEX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Composição Auxiliar	94952	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	0,0804000	275,64	22,17	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,00	40,00	
Insumo	00004513	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005075	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1486000	10,00	1,48	
				MO sem LS =>	23,92	LS =>	24,65	MO com LS =>	48,57
				Valor do BDI =>	74,43	Valor com BDI =>	447,70		
2.2		Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	460,20	460,20	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	603,45	25,16	
Composição Auxiliar	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, QUIS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0640000	8,60	43,55	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,89	0,38	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,46	0,25	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	243,98	37,32	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0682000	6,48	0,42	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1025000	7,41	0,68	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,88	1,35	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6735000	2,58	1,72	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0682000	38,63	2,55	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA COBERTURA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	13,54	23,27	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2001	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	64,36	2,60	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	31,44	54,05	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-ORRUGIVA, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0682000	286,20	19,84	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,46	0,12	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,43	33,89	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 331 Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61

PRELIMINAR Nº  
Proj. 10/0001/2022-2  
C.S. 6661

Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC GOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,51	2,32
Composição Auxiliar	86995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	39,02	0,41
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	61,86	4,00
Composição Auxiliar	95441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	54,87	33,31
Composição Auxiliar	99442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5811000	67,47	36,88
Composição Auxiliar	95445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8223000	80,95	64,94
Composição Auxiliar	99446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	109,84	68,70
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	3,00	0,10

			MO sem LS =>	70,69	LS =>	72,02	MO com LS =>	145,51
			Valor do BDI =>	91,90			Valor do BDI =>	552,18

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPJ-04 Próprio	Administração local	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	mês	1,0000000	7.034,85	7.034,85	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,1000200	118,58	5.957,24	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000	30,27	1.077,61	
			MO sem LS =>	3.392,33	LS =>	3.494,50	MO com LS =>	6.886,83
			Valor do BDI =>	1.422,74			Valor do BDI =>	8.437,59

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp(30) Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	1,0000000	12.132,50	12.132,50	
	COMP 42922 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Equipamento	MES	1,0000000	12.132,50	12.132,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.419,22			Valor do BDI =>	14.551,72

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,15	0,15

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	ES541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000	40,0000	200,0000
						Custo Horário de Equipamentos =>		200,0000
						Custo Horário de Execução =>		200,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0006
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,1305

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013047	H	16,2700	0,0212	
						Custo Total das Atividades =>	0,0212
						MO sem LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,02
						LS =>	0,02
						MO com LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,12

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000 Próprio	EXCAVAÇÃO E CARREGAMENTO EM CATEGORIA UTILIZANDO MÁQUINA DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL > 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	3,49	3,49	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18330 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054205	183,43	0,99	
Composição Auxiliar	5945 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18330 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056635	63,87	0,36	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	16,27	0,30	
Composição Auxiliar	5881 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	197,57	1,84	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,69			Valor do BDI =>	4,16

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914309 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		92m	1,0000000	0,82	0,82

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	ES579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000	40,0000	200,0000
						Custo Horário de Equipamentos =>		200,0000
						Custo Horário de Execução =>		200,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
						Custo do FIC =>		0,0214
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,8032
						MO sem LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,16	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,98	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,37	3,37	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	ES571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	200,0000	40,0000	184,0000

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 Centro  
CEP: 65727-000 - Itaipubela do Vale, MA  
RUA SANTO ANTONIO, CENTRO - Itaipubela do Vale / MA  
f: orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

RECIBO DE PAGAMENTO  
Data: 10/10/2022  
R\$ 6062  
1

Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9173	3,4243	4,2007
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	200,0000	40,0000	86,4000
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 1 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0000	40,0000	180,0000
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	130,0000	30,0000	62,0000

Custo Horário de Equipamentos => 538,6007  
Custo Horário de Execução => 536,8007  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0288  
Custo do FIC => 0,0850  
Produção de Equipe => 168,2000  
Custo Unitário de Execução => 2,1903

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	18,2700	0,0967

Custo Total das Atividades => 0,0967  
MO sem LS => 0,04  
Valor do BDI => 0,67  
LS => 0,04  
MO com LS => 0,08  
Valor com BDI => 4,04

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito			Operativa	Operativa	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW		2,0000000	0,51	0,48	243,2000
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,69	0,31	4,4545
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW		1,0000000	0,71	0,29	153,8000
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW		1,0000000	0,98	0,04	224,9532
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 1 - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	180,0000
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,69	0,31	58,0000

Custo Horário de Equipamentos => 905,2077  
Custo Horário de Execução => 905,2077  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0288  
Custo do FIC => 0,0215  
Produção de Equipe => 1.121,3200  
Custo Unitário de Execução => 0,8073

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008918	H	18,2700	0,0145

Custo Total das Atividades => 0,0145  
MO sem LS => 0,01  
Valor do BDI => 0,16  
LS => 0,00  
MO com LS => 0,01  
Valor com BDI => 1,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	5002985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			Operativa	Operativa	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW		1,0000000	1,00	0,00	254,8876

Custo Horário de Equipamentos => 254,8876  
Custo Horário de Execução => 254,8876  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0288  
Custo do FIC => 0,0109  
Produção de Equipe => 622,9500  
Custo Unitário de Execução => 0,4092

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	18,2700	0,0281

Custo Total das Atividades => 0,0281  
MO sem LS => 0,01  
Valor do BDI => 0,08  
LS => 0,01  
MO com LS => 0,02  
Valor com BDI => 0,53

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	5002988 SICRO3	Expurgo de jazida			Operativa	Operativa	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW		1,0000000	1,00	0,00	254,8876

Custo Horário de Equipamentos => 254,8876  
Custo Horário de Execução => 254,8876  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0288  
Custo do FIC => 0,0616  
Produção de Equipe => 110,1300  
Custo Unitário de Execução => 2,3144

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008802	H	18,2700	0,1477

Custo Total das Atividades => 0,1477  
MO sem LS => 0,06  
Valor do BDI => 0,50  
LS => 0,06  
MO com LS => 0,12  
Valor com BDI => 3,02

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de B3TC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			Operativa	Operativa	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário

INSC. NO CAD. DO CNPJ  
38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 391 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

15

3

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

PELMEIRAS/MA  
10/11/2022  
6663  
J

INSUMO	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	E886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	200,0000	200,0000
						109,1959	260,0000
							Custo Horário de Equipamentos => 260,0000
							Custo Horário de Execução => 260,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 6,2250
							Custo Unitário de Execução => 11,7871
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	100,0000	100,0000
							Custo Total do Material => 100,0000
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	311,7800	1,3407
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	225,9200	50,8320
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	52,0100	31,2060
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4819277	H	16,2700	7,8410
							Custo Total das Atividades => 91,2197
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	LN RP P 5914584 5914599 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,27 R\$ 1,82 R\$ 1,47	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
							MO sem LS => 14,95 MO com LS => 30,35 Valor do BDI => 46,48 Valor com BDI => 219,44

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - atas retas		un	1,0000000	515,01	515,01
							Custo Horário de Execução => 0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 0,0000
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107862	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³	279,5300	262,7582
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8000000	m²	52,0100	249,2400
							Custo Total das Atividades => 515,0087
							MO sem LS => 82,99 MO com LS => 168,48 Valor do BDI => 102,69 Valor com BDI => 617,70

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	302,12	302,12
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 200,0000 Improdutiva 109,1959	200,0000	
						Custo Horário de Equipamentos => 260,0000	
						Custo Horário de Execução => 260,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 4,1500	
						Custo Unitário de Execução => 62,6506	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	120,0000	120,0000
							Custo Total do Material => 120,0000
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0056000	m³	311,7800	1,7148
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	225,9200	69,5854
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	52,0100	36,4070
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7228916	H	16,2700	11,7814
							Custo Total das Atividades => 119,4666
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	LN RP P 5914584 5914599 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,27 R\$ 1,82 R\$ 1,47	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
							MO sem LS => 19,22 MO com LS => 39,02 Valor do BDI => 60,24 Valor com BDI => 262,76

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - atas retas		un	1,0000000	673,59	673,59
							Custo Horário de Execução => 0,0000

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio, 131 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlangozinho.filho@hotmail.com



10/10/2022  
6664  
2  
1

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,5330000	m³	278,8300	426,4725
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0250000	m²	52,0100	417,1200

Custo Total das Atividades => 873,5927  
MO sem LS => 136,66 LS => 142,84 MO com LS => 281,49  
Valor do RDI => 174,19 Valor com RDI => 1.047,78

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	303,94	303,94

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insuno	E5686 SICRO3	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	260,0000	109,1959	260,0000

Custo Horário de Equipamentos => 260,0000  
Custo Horário de Execução => 260,0000  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,1125  
Custo Unitário de Execução => 83,5341

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	150,0000	150,0000

Custo Total do Material => 150,0000

	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	311,7800	2,2916
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	225,9200	90,8198
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0000000	m²	52,0100	41,6300
Atividade Auxiliar	SINAPI	88016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9838554	H	16,2700	15,8519

Custo Total das Atividades => 150,4013

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7886700	un	5914554 0,000 712 2,27	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
MO sem LS => 23,67 LS => 24,39 MO com LS => 48,06  
Valor do RDI => 76,55 Valor com RDI => 469,49

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804173 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - atas retas		un	1,0000000	2.983,39	2.983,39

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,5340000	m³	278,8300	1.826,4490
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6600000	m²	52,0100	1.136,9386

Custo Total das Atividades => 2.983,3876  
MO sem LS => 415,51 LS => 428,05 MO com LS => 843,56  
Valor do RDI => 590,89 Valor com RDI => 3.654,73

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	730,78	730,78

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insuno	E5686 SICRO3	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	260,0000	109,1959	260,0000

Custo Horário de Equipamentos => 260,0000  
Custo Horário de Execução => 260,0000  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,5563  
Custo Unitário de Execução => 167,0683

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	150,0000	300,0000

Custo Total do Material => 300,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0148600	m³	311,7800	4,5800
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0240000	m³	225,9200	186,1651

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 301 Centro  
CEP 65727-000 Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

17-

5

RECEBIMOS  
12/01/2022  
6665  
1

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		52,0100	41,8080	
Atividade Auxiliar	SINAPI 85116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H		16,2700	31,3028	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>263,7100</b>	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 130 kW	1,5733400	km	5914584 0,000 R\$ 2,27	5914599 0,000 R\$ 1,82	5914614 0,000 R\$ 1,47	0,0000	
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>							<b>0,0000</b>		

		MO sem LS =>	36,77	LS =>	37,68	MO com LS =>	74,65
		Valor do BDI =>	145,71			Valor com BDI =>	876,49

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804249 SICRO3	Boca de BDT D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comercial - alas retas		un	1,0000000	1,629,63	1,629,63
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>

0	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	279,5300	879,1219
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	52,0100	750,5043
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>1,629,6282</b>

		MO sem LS =>	253,20	LS =>	260,84	MO com LS =>	514,04
		Valor do BDI =>	324,94			Valor com BDI =>	1,954,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0007	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	69032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4-T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHR DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0004600	156,63	0,07
<b>MO sem LS =&gt;</b>							<b>0,00</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>							<b>0,01</b>
<b>LS =&gt;</b>							<b>0,01</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>							<b>0,01</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>0,09</b>

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 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,17	1,17

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 200,0000 Improdutiva 40,0000		532,8000
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>532,8000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>532,8000</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>457,1600</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>1,1665</b>

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
<b>MO sem LS =&gt;</b>							<b>6,22</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>							<b>3,19</b>
<b>LS =&gt;</b>							<b>6,41</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>							<b>12,64</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>19,93</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 377 Centro  
RUA SANTO ANTONIO 377 CENTRO - TRAIADO VALE / MA  
orlandinho filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA-MA 1115700227

18-

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61

RECEIÇÃO  
10/10/2012  
8866

			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,61 3,29	LS =>	6,80 Valor com LS => Valor com BDI =>	13,41 18,61	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	603,45			603,45
Composição Auxiliar	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	433,99			58,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	21,34			219,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	16,27			83,49
Insunio	00034566 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,00			244,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	129,18 120,32	LS =>	133,08 Valor com LS => Valor com BDI =>		262,26 123,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,60			8,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,12			4,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	16,27			1,12
Insunio	00007356 SINAPI TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,00			3,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,10 1,71	LS =>	2,16 Valor com LS => Valor com BDI =>		4,26 10,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	433,99			433,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,34			78,03
Composição	88530 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6500000	1,57			1,64
Composição Auxiliar	88531 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31			1,06
Insunio	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	10,00			11,80
Insunio	00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,95			165,39
Insunio	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8800000	0,90			176,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	33,62 86,53	LS =>	34,64 Valor com LS => Valor com BDI =>		68,26 202,52
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	584,79			584,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,27			139,43
Insunio	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	10,00			10,70
Insunio	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90			434,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	55,55 118,60	LS =>	57,23 Valor com LS => Valor com BDI =>		112,79 701,39
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91			16,91
Composição Auxiliar	95316 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40			0,40
Insunio	00000247 SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,29			13,29
Insunio	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01			0,01
Insunio	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57			0,57
Insunio	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81			0,81
Insunio	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01			0,01
Insunio	00043460 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78			0,78
Insunio	00043484 SINAPI EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07			1,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,73 3,37	LS =>	6,93 Valor com LS => Valor com BDI =>		13,66 20,28
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11			16,11
Composição Auxiliar	95317 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19			0,19
Insunio	00000248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,29			13,29
Insunio	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01			0,01
Insunio	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57			0,57
Insunio	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81			0,81
Insunio	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01			0,01
Insunio	00043461 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32			0,32
Insunio	00043485 SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94			0,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,62 3,21	LS =>	6,83 Valor com LS => Valor com BDI =>		13,45 16,32
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	110671 SICRO3 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	311,78			311,78

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio, 371 - Centro  
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

19 -

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

RECEBIMOS Nº 1011001/2022  
6667

Insumo	E9519 SICRO3	Balaneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	1,000000	1,00	0,00	53,1561	27,2769	53,1561
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,77	0,23	0,7256	0,4933	2,6687
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genca com capacidade de 180 l	3,000000	0,38	0,62	1,5743	1,0703	3,7655

Custo Horário de Equipamentos => 59,6303  
Custo Horário de Execução => 59,6303  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 4,1549  
Custo Unitário de Execução => 14,2490

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Área média lavada	1,101400	m²	10,2000	11,0164
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,6446	233,5540

Custo Total do Material => 244,5704

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1599544	H	16,2700	34,9903
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2389560	H	21,3400	5,0963

Custo Total das Atividades => 40,0866

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou sobes em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadora de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	I	1,1700	1,9354
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,3623200	I	30,2000	10,9421

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,8755

Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Área média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 189 kW	1,6524600	km	5914398 R\$ 0,82	5914374 R\$ 0,00 R\$ 0,86	5914389 R\$ 0,00 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 186 kW	0,3623200	km	5914440 R\$ 1,07	5914454 R\$ 0,00 R\$ 0,99	5914479 R\$ 0,00 R\$ 0,70	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 17,26 LS => 17,79 MO com LS => 35,05  
Valor do BDI => 82,16 Valor com BDI => 372,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	8829 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8820 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	LN	0,0000640	4.500,00	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	LN	0,0000076	4.500,00	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

codigo	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	--------	------------	-------

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 31 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA  
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
lortandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

20

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

RECEBIM. WA  
10/11/2022  
6668  
L

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.500,00	0,31
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,06	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,37
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,76	0,95
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,18	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 1,13
Composição	89229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH. DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,25	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 1,53
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 5,32
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000240	18.000,00	1,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,22	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 1,37
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	18.000,00	0,13
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,15
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00038397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.000,00	1,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,25	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 1,51
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,70	1,90
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,37	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 2,27
Composição	91024 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,91	0,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,59	0,51
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, GECAG NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1000000	1,37	1,63
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,00	0,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,37 0,81	LS => 0,39	MO com LS => Valor com BDI => 0,76 3,02
Composição							

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 33, Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale, MA  
RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
criandinha.filho@hotmail.com

Arley Michael da Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

26

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

10/1001/2022  
6609

Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,00	15,90
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>		8,76 8,19	LS => 6,97	MO com LS => Valor com BDI => 13,73 43,30
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00013817 SINAPI	PICAPÉ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	97,485,13	4,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,93	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 5,80
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00013817 SINAPI	PICAPÉ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000090	97,485,13	0,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,11	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,69
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013817 SINAPI	PICAPÉ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	97,485,13	0,74
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,14	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 0,88
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
Insumo	00013817 SINAPI	PICAPÉ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000000	97,485,13	5,84
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 1,15	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 7,00
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,0000000	2,00	13,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 2,08	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 0,00 18,04
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>		8,85 4,70	LS => 9,12	MO com LS => Valor com BDI => 17,97 25,25
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	318,76	319,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2856000	16,27	102,26
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	10,00	2,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,90	197,03
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	20,00	11,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>		40,74 62,78	LS => 41,98	MO com LS => Valor com BDI => 82,72 282,62
Composição	94982 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	275,84	275,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,27	38,12
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,34	25,68
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,07	1,19

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale, MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/claudiofilho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA-MA 1115700227

22

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61

PERNEIRA S/A  
11/0001/2002  
6670

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,718000	0,31	0,22
Insumo	0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,826000	10,00	8,26
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,90	192,81
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	20,00	11,56
			MO sem LS => Valor do BDI =>	25,25 55,00	LS =>	27,01 Valor com LS =>	52,25 330,64
Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	273,20	273,20
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1088000	16,27	34,26
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,34	23,08
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,44	3,04
Composição Auxiliar	89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6482000	1,28	0,82
Insumo	0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8225000	10,00	8,22
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,90	192,10
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5621000	20,00	11,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	23,59 54,48	LS =>	24,31 Valor com LS =>	47,90 327,74
Composição	95905	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC GOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,91	4,88
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,96	6,23
Insumo	00011940	RUBIÇA DE NYLON SEM PARA SA COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,55 3,47	LS =>	4,68 Valor com LS =>	9,23 21,00
Composição	95305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,05 0,02	LS =>	0,06 Valor com LS =>	0,11 0,13
Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07 0,02	LS =>	0,08 Valor com LS =>	0,15 0,17
Composição	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0002000	13,26	0,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,20 0,02	LS =>	0,20 Valor com LS =>	0,40 0,42
Composição	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0140000	13,20	0,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09 0,02	LS =>	0,10 Valor com LS =>	0,19 0,22
Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,02	LS =>	0,08 Valor com LS =>	0,16 0,19
Composição	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0002000	17,81	0,53
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,26 0,10	LS =>	0,27 Valor com LS =>	0,53 0,83
Composição	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 0,06	LS =>	0,13 Valor com LS =>	0,26 0,31
Composição	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,80	0,47
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,23 0,09	LS =>	0,24 Valor com LS =>	0,47 0,56
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 334 - Centro  
CEP: 65127-000 - Trizideia do Vale - MA

Arley Michael da Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1145700227

27-

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 38.282.738/0001-61

PEDREIRA  
Préc. 10/10/2022  
FLS. 8671

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	113,73	1,30	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,63
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004085 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,68	0,05	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	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	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
Composição	5814855 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		T	1,0000000	30,20	30,20	

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EB992 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,0000	73,0448	260,0000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	260,0000
								Custo Horário de Execução =>	260,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8000
								Custo do FIC =>	0,8000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	21,9595
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5097568	H	10,2700		8,2449		
							Custo Total das Atividades =>	8,2449	
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 33 - Centro  
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael De Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA/MA 1115700227

24

5



10/1000  
6672 2  
Custo do FIC => 0,0000

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	40,0000	21,0400	
<b>Produção da Equipe =&gt;</b>								3,9290	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								0,0000	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>								21,0400	
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	279,5300	198,6710	
Atividade Auxiliar		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5090367	H	16,2700	8,2620	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								203,9530	
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo		SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com sarregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	I	1,1700	0,9231
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								0,9231	
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte		SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	km	LN 5914359 0,000 R\$ 0,82 RP 5914374 0,000 R\$ 0,66 P 5914389 0,000 R\$ 0,54	0,0000	
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>								0,0000	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Unid	Utilização		Custo Operacional		Valor Unit	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,5260000	m³	1,00	0,00	1,4651	0,9842	279,53	279,53
	<b>Equipamentos</b>										
	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		1,0000000		1,00	0,00	1,4651	0,9842		1,4651
Insumo	E5519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,0000000		1,00	0,00	53,1561	27,2769		53,1561
Insumo	E5521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		1,0000000		1,00	0,00	4,5704	0,2218		4,5704
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000000		0,00	0,10	0,7256	0,4933		2,8955
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genico com capacidade de 180 l		3,0000000		0,41	0,59	1,5743	1,0703		3,8308
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								65,8219			
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								65,8319			
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								0,0000			
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								0,0000			
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								3,9290			
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								16,7554			

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8454000	kg	3,0000	2,5394
Insumo		SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	10,0000	6,3334
Insumo		SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	25,0000	9,1885
Insumo		SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	25,0000	9,1885
Insumo		SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saeco	282,1520700	kg	0,9446	161,8752
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>								209,1250
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	16,2700	37,2991
		SINAPI	88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	21,3400	5,4214
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								42,7005

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 l - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	I	30,2000	0,2557
Tempo Fixo		SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com sarregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9300100	I	1,1700	1,1115
Tempo Fixo		SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com sarregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	I	1,1700	0,6450
Tempo Fixo		SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com sarregadeira de 3,40 m(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	I	1,1700	0,6450
Tempo Fixo		SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5914655	0,2821500	I	30,2000	8,5209
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								10,9481	

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 l - 188 kW	0,0008500	km	5914449 0,000 R\$ 1,07 5914464 0,000 R\$ 0,66 5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte		SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	km	5914359 0,000 R\$ 0,82 5914374 0,000 R\$ 0,66 5914389 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte		SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359 0,000 R\$ 0,82 5914374 0,000 R\$ 0,66 5914389 0,000 R\$ 0,54	0,0000

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 331 Centro  
CEP: 65737-509 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

28-

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 38 282 738/0001-61

RECEBIM...  
6073  
2

Momento de Transporte	SICR03 M0192	Bêta 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 KW	0,5513100	8m	5914350 0,000 R\$ 0,62	5914375 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICR03 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carrossa com capacidade de 15 t - 180 KW	0,2821500	8m	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914454 0,000 R\$ 0,86	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	18,05	LS =>	18,59	MO com LS =>	36,54
			Valor do BDI =>	25,73			Valor com BDI =>	332,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07

			MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,31	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	25,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91852 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,91	2,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,59	2,78
Insumo	00002589 SINAPI	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,50	1,52

			MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91862 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,91	1,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,59	1,40
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	M	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,00	2,03

			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91870 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,91	2,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,59	3,28
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,00	2,03

			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	6,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002496 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

			MO sem LS =>	6,90	LS =>	9,17	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	24,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,80	27,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08

			MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,38	MO com LS =>	28,27
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	36,30

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 31 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA  
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
brlandinho.filho@hotmail.com

Arley Miguel de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

26-

Handwritten signature/initials.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-81

PLDREMATÁRIA  
Proc. 1011001/202 2  
Fl. S. 0674  
Proc. 1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	116,58	116,58
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	113,73	113,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	ER - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
			MO sem LG => Valor do BDI =>		50,69 23,24	LS => 50,40	MO com LG => Valor com BDI => 115,09 130,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	16,27	64,36
			MO sem LG => Valor do BDI =>		25,64 12,63	LS => 26,42	MO com LG => Valor com BDI => 52,06 77,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_04/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,11	0,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,73	1,43
Insumo	00000382 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,00	1,30
			MO sem LG => Valor do BDI =>		0,07 0,57	LS => 0,70	MO com LG => Valor com BDI => 1,37 3,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	81173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,11	0,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,73	0,72
Insumo	00000382 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3300000	2,00	0,66
			MO sem LG => Valor do BDI =>		0,34 0,29	LS => 0,35	MO com LG => Valor com BDI => 0,99 1,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - contenção, instalação e retirada.		m²	1,0000000	52,01	52,01

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E3068 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,8819	3,8709	1,7509
Insumo	E5535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,7059	24,4062	2,3154
								Custo Horário de Equipamentos => 4,0663
								Custo Horário de Execução => 4,0663
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo de FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 1,0000
								Custo Unitário de Execução => 4,0663

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	0,5000	0,0093	0,0093
Insumo	SICRO3	M1206	Preço de ferro	0,0271800	kg	8,0000	0,2174	0,2174
Insumo	SICRO3	M0200	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,9254	5,9831	5,9831
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	20,0000	8,0850	8,0850
								Custo Total do Material => 14,2942

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	15,8700	14,2630	14,2630
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	21,0000	18,9720	18,9720
								Custo Total das Atividades => 33,2550

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914855	0,0000200	l	30,2000	0,0006	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914855	0,0000300	l	30,2000	0,0009	0,0009
Tempo Fixo	SICRO3	M0200	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914855	0,0000400	l	30,2000	0,0012	0,0012
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914855	0,0101100	l	30,2000	0,3053	0,3053
									Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3886

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000200	l/m	5914464	5914464	5914478	0,0000
						0,000	0,000	0,000	0,000
									R\$ 0,70

38.282.738/0001-81  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

27

5

PELOREIAS/MA  
10/10/2022  
6675

Momento de Transporte	Código Banco	Descrição	Valor	Unid	Valor Unit	Quant	Valor Unit	Total
	SICRO3 M1205	Prago de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000300	km	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914454 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0030400	km	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914454 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
	SICRO3 M1429	Tábua de pinha de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0101100	km	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914454 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	18,59	18,59
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 6,91 LS => 7,12 MO com LS => 14,03  
Valor do BDI => 10,37 Valor com BDI => 19,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59

MO sem LS => 6,91 LS => 7,12 MO com LS => 14,03  
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 21,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00036467 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000050	5.524,76	0,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,30  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036467 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000070	5.524,76	0,04

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036467 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000080	5.524,76	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,76	0,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,63	36,63
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,21	22,21

MO sem LS => 8,55 LS => 8,81 MO com LS => 17,36  
Valor do BDI => 7,70 Valor com BDI => 45,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,91	7,99
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,00	10,10

MO sem LS => 7,43 LS => 7,66 MO com LS => 15,09  
Valor do BDI => 6,64 Valor com BDI => 38,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 371 - Centro  
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

28 -

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

Proc. 1010001202  
Fol. 6676

Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BAGULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	286,20	286,20
Composição Auxiliar	83209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,34	97,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	16,27	37,27
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	584,79	12,28
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA RASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7760000	50,00	138,60
					MO sem LS =>	56,87	115,46
					Valor do BDI =>	57,06	115,46
					LS =>	56,59	115,46
					MO com LS =>		115,46
					Valor com BDI =>		115,46
							115,46
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,34	3,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,27	0,72
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	273,26	6,26
					MO sem LS =>	2,54	5,15
					Valor do BDI =>	2,68	5,15
					LS =>	2,61	5,15
					MO com LS =>		5,15
					Valor com BDI =>		5,15
							5,15
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	21,34	5,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,27	1,20
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	273,26	15,43
					MO sem LS =>	4,23	8,59
					Valor do BDI =>	4,47	8,59
					LS =>	4,36	8,59
					MO com LS =>		8,59
					Valor com BDI =>		8,59
							8,59
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,91	2,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,59	6,94
Insumo	00003769 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR, INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00
					MO sem LS =>	4,90	9,85
					Valor do BDI =>	12,33	14,18
					LS =>	5,05	14,18
					MO com LS =>		14,18
					Valor com BDI =>		14,18
							14,18
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
					MO sem LS =>	6,76	13,73
					Valor do BDI =>	3,17	19,07
					LS =>	6,97	19,07
					MO com LS =>		19,07
					Valor com BDI =>		19,07
							19,07
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
					MO sem LS =>	7,47	15,17
					Valor do BDI =>	3,45	20,76
					LS =>	7,70	20,76
					MO com LS =>		20,76
					Valor com BDI =>		20,76
							20,76
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 / Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

29 -

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 38.282.738/0001-61

PEDREIRAS S/A  
Proc. 100001/202 2  
Fls. 6677  
P. 13

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,91 3,23	LS => 7,12	MO com LS => Valor com BDI => 14,03 19,43
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	95300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>		7,67 3,53	LS => 7,90	MO com LS => Valor com BDI => 15,57 21,27
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	95304 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004245 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,46 3,65	LS => 6,72	MO com LS => Valor com BDI => 17,19 23,20
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	80,95	80,95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,52	6,02
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	21,08	23,06
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,84	0,22
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,78	0,92
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	319,78	0,67
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	15,00	27,04
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	8,00	14,42
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0626000	20,00	1,25
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	7,00	7,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>		12,06 19,14	LS => 13,04	MO com LS => Valor com BDI => 26,70 97,09
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	64,67	64,67
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,52	4,14
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	21,08	15,88
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,84	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0399000	17,78	0,63
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	319,78	0,47
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	15,00	25,38
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	8,00	9,84
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,00	1,03
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	7,00	7,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,71 12,93	LS => 6,99	MO com LS => Valor com BDI => 17,09 77,80
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	109,84	109,84
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	16,52	9,94

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 340 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

30-

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38 282 738/0001-61

Proc. 101401 1202 2  
P.S. 6678

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	21,08	38,05
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,84	0,32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,78	1,32
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0031000	319,70	0,99
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9004000	15,00	28,40
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,6139000	8,00	20,91
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,00	1,56
Insumo	00043081 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	7,00	7,35

MO sem LS => 20,77 LS => 21,42 MO com LS => 42,17  
Valor do BDI => 21,90 Valor com BDI => 131,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	67,47	67,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,52	4,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8832000	21,08	17,98
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,84	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	17,78	0,59
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	319,70	0,47
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	15,00	25,38
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2305000	8,00	9,84
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,00	1,03
Insumo	00043081 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0000380	7,00	7,35

MO sem LS => 9,79 LS => 10,09 MO com LS => 19,88  
Valor do BDI => 13,45 Valor com BDI => 80,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09

MO sem LS => 5,92 LS => 9,19 MO com LS => 18,11  
Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 25,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50

MO sem LS => 8,88 LS => 9,14 MO com LS => 18,02  
Valor do BDI => 4,46 Valor com BDI => 26,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - EQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	243,98	243,98
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,34	8,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,27	3,10
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	20,00	17,65
Insumo	00007568 SINAPI	BLOCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SUPERBIA, LABELA CRATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00006688 SINAPI	QUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	7,00	47,95
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO, PARA 1 FACE AF_02/19-06M	Material	UN	0,5473000	300,00	164,19

MO sem LS => 4,78 LS => 4,78 MO com LS => 9,43

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 Centro  
CEP 65727-000 Trizidela do Vale, MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 4118700227

RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

31-

Handwritten signature or mark.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

PLANEJAMENTO  
Proc. 141100/202 E  
15. 6079  
L

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							292,62	
Composição	5046 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	63,87	63,87	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,32	5,32	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	8,72	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	79,90
Composição	8944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	183,43	183,43	
Composição Auxiliar	53661 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,00	49,00	
Composição Auxiliar	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,56	70,56	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,32	5,32	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	8,72	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	36,57			Valor com BDI =>	220,00
Composição	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,20	39,20	
Insumo	00004253 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	700 000,00	39,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	47,01
Composição	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,32	5,32	
Insumo	00004253 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	700 000,00	5,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,38
Composição	53661 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,00	49,00	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	700 000,00	49,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	58,77
Composição	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,56	70,56	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7600000	6,00	70,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	84,62
Composição	89995 SINAPI	REATERO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	39,02	39,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,27	39,02	
			MO sem LS =>	15,55	LS =>	16,01	MO com LS =>	31,56
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	49,80
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	21,32
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio 331 Centro  
CEP 65721-100 - Itaipubela do Vale / MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Itaipubela do Vale / MA  
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Ariely Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 116700227

32



CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 38.282.738/0001-61

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1111001/2022  
6680  
✓

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>		7,67 3,75	LS => 7,00 MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 22,50
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	600,00	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,00	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,04
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	600,00	0,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,00	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	600,00	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,00	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,03
Composição	91591 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,76	1,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 0,20	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043407 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>		6,48 3,24	LS => 6,68 MO com LS => Valor com BDI =>	13,16 19,51
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,59	2,67
Insumo	00035094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00035099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>		1,12 1,28	LS => 1,15 MO com LS => Valor com BDI =>	2,27 7,70
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012809 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043450 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>		8,75 4,16	LS => 9,01 MO com LS => Valor com BDI =>	17,78 25,03
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	16,27	2,70
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,87	2,67
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,51	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,59	0,12

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio 331 Centro  
CEP: 65727-000 - Pedreiras do Vale, MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA-MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDEIA DO VALE, MA  
/orlandinho.filho@hotmail.com

37-

5

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 38.282.738/0001-61

PROG. 1211001  
F.L.S. 6681  
Rub. 1.2600000 0,27 0,34

Insu	0001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ						
Insu	0004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA ISOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,11			5,17	
Insu	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3070000	15,00			20,35	
					MO sem LS **	2,20	LS **	2,34	MO com LS **	4,62
					Valor do BDI **	6,28		Valor com BDI **		37,70

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,54		13,54		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,52		1,07		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,08		2,48		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,51		0,08		
Composição Auxiliar	91793 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	16,58		0,10		
Insu	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8340000	15,00		8,51		
Insu	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	10,00		0,30		
					MO sem LS **	1,54	LS **	1,88	MO com LS **	3,13
					Valor do BDI **	2,09		Valor com BDI **		16,23

Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	156,82		156,82		
Composição Auxiliar	63817 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	63,84		63,84		
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	44,48		44,48		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22		19,22		
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,88		24,88		
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	5,60		5,60		
					MO sem LS **	8,40	LS **	6,65	MO com LS **	17,05
					Valor do BDI **	31,28		Valor com BDI **		168,05

Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,88		24,88		
Insu	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	600.000,00		24,88		
					MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
					Valor do BDI **	4,96		Valor com BDI **		29,84

Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	5,60		5,60		
Insu	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	800.000,00		5,60		
					MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
					Valor do BDI **	1,11		Valor com BDI **		6,71

Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	44,48		44,48		
Insu	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000056	800.000,00		44,48		
					MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
					Valor do BDI **	8,66		Valor com BDI **		53,14

Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	63,84		63,84		
Insu	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,00		62,84		
					MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
					Valor do BDI **	12,49		Valor com BDI **		76,13

Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	187,57		187,57		
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,04		50,04		
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,02		94,02		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22		19,22		
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,99		27,99		
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,30		6,30		
					MO sem LS **	8,40	LS **	6,65	MO com LS **	17,05
					Valor do BDI **	39,38		Valor com BDI **		236,96

Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,99		27,99
------------	--------------	--	---	---	-----------	-------	--	-------

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio, 331 - Centro  
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA  
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA  
/orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. CIVIL  
CREA - MA 1415700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 38.282.738/0001-61

PELOREBRANINA  
11/01/2022  
6682

Insuno	Código Banco	Descrição	Equipamento	UN	0,0000311	900.000,00	27,90				
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,58	LS => 9,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 33,57		
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,30	6,30				
Insuno	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	900.000,00	6,30				
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,25	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 7,55		
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,04	50,04				
Insuno	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	900.000,00	50,04				
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 9,97	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 60,01		
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,02	94,02				
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,00	94,02				
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 18,74	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 112,76		
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22				
Composição Auxiliar	05396 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15				
Insuno	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00				
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76				
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,40 3,63	LS => 8,65	MO com LS => Valor com BDI =>	17,05 23,05		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		litm	1,0000000	0,66	0,66				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000	40,0000	200,0000		200,0000	
										Custo Horário de Equipamentos =>	200,0000
										Custo Horário de Execução =>	200,0000
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
										Custo do FIC =>	0,0171
										Produção de Equipe =>	311,2500
										Custo Unitário de Execução =>	0,6426
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,13	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,70		
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		litm	1,0000000	0,54	0,54				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,0000	40,0000	200,0000		200,0000	
										Custo Horário de Equipamentos =>	200,0000
										Custo Horário de Execução =>	200,0000
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
										Custo do FIC =>	0,0000
										Produção de Equipe =>	373,5000
										Custo Unitário de Execução =>	0,5355
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,64		
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t m - rodovia em leito natural		litm	1,0000000	2,27	2,27				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,0000	100,1959	260,0000		260,0000	
										Custo Horário de Equipamentos =>	260,0000
										Custo Horário de Execução =>	260,0000
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268
										Custo do FIC =>	0,0589
										Produção de Equipe =>	117,5300
										Custo Unitário de Execução =>	2,2122
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,45	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,72		
Composição											
	Código Banco	Descrição		UN	Quant.	Valor Unit	Total				

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio Centro  
11277-400 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael da Melo Teixeira  
Eng Civil  
CREA - MA 1115700227

35

S

PEDREIRAS/MA  
Proc. 101001/1202 2  
FLS. 6683  
Rub. J

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914399 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia em revestimento primário							
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 130 kW		1,0000000	1,00	0,00	260,0000	109,1959	260,0000
MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,36    Valor com BDI => 2,18									
Custo Horário de Equipamentos => 260,0000 Custo Horário de Execução => 260,0000 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0285 Custo do FIC => 0,0471 Produção de Equipe => 148,8100 Custo Unitário de Execução => 1,1698									

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914614 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia pavimentada							
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 130 kW		1,0000000	1,00	0,00	260,0000	109,1959	260,0000
MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,36    Valor com BDI => 2,18									
Custo Horário de Equipamentos => 260,0000 Custo Horário de Execução => 260,0000 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 176,2900 Custo Unitário de Execução => 1,4748									

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914442 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 16 t - rodovia em terra natural							
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW		1,0000000	1,00	0,00	260,0000	73,0448	260,0000
MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,29    Valor com BDI => 1,76									
Custo Horário de Equipamentos => 260,0000 Custo Horário de Execução => 260,0000 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0286 Custo do FIC => 0,0279 Produção de Equipe => 248,5900 Custo Unitário de Execução => 1,8459									

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914464 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário							
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW		1,0000000	1,00	0,00	260,0000	73,0448	260,0000
MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,21    Valor com BDI => 1,76									
Custo Horário de Equipamentos => 260,0000 Custo Horário de Execução => 260,0000 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0286 Custo do FIC => 0,0223 Produção de Equipe => 310,7300 Custo Unitário de Execução => 0,8367									

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914479 SICRO3		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada							
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW		1,0000000	1,00	0,00	260,0000	73,0448	260,0000
MO sem LS => 0,00    LS => 0,00    MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,17    Valor com BDI => 1,03									
Custo Horário de Equipamentos => 260,0000 Custo Horário de Execução => 260,0000 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 372,8600 Custo Unitário de Execução => 0,6973									

Total sem BDI 713.738,59  
Total do BDI 138.719,61  
Total Geral 853.458,20

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA SANTO ANTONIO, 331 - CENTRO  
CEP: 46227-000 - Tizidela do Vale - MA

Arley Michael da Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Sócio/CEO/Proprietário

36-

Bancos  
SHAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA 4 POVOADOS

B.D.I.  
19,84%

Encargos Sociais  
Índice Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%

18.282.738/0001-61  
CNPJ: 38.282.738/0001-61  
Emp. Empreendimentos Eireli  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
Cidade do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS-MA  
12022  
6684  
1

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva										
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	608,4490070	0,1564883	239,88	47,66		109.930,69		7,61	103.030,40	22,72%	193.030,40	22,72%
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	Equipamento	UN	306,0411725	111,5624592	239,86	47,66		79.413,16	5.352,32	84,76	78.765,48	9,23%	272.703,88	31,95%
E9685 SICRO3	Roller compactador pa de camêra vibratório autopropeção por pneus de 11,6 l - 82 KW	Equipamento	UN	328,1168525	0,0000000	215,89	47,66		70.837,15	0,00	70,84	70.837,15	6,30%	343.541,02	40,25%
0000421 SHAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8.484,8020036		7,19			61.006,16		61,01	61.006,16	7,15%	404.547,19	47,40%
0000707 SHAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	310,2793214		136,40			43.322,10		43,33	43.322,10	4,96%	446.869,29	52,36%
E9624 SICRO3	Motoneletrador - 93 KW	Equipamento	UN	132,7390570	106,3777953	239,86	47,66		31.641,44	9.373,45	41.014,89	41.014,89	4,83%	488.064,17	57,16%
0000704 SHAPI	TRATOR DE ESTERAS - POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,11Mx3	Equipamento	UN	0,0351496	1,079.460,00	1,079.460,00			37.641,51		37,65	37.641,51	4,45%	526.025,68	61,83%
0000420 SHAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 107 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18200 KG	Equipamento	UN	0,0435244	639.660,00	639.660,00			30.542,22		30,54	30.542,22	3,62%	562.507,90	65,92%
E9577 SICRO3	Equipamento	Equipamento	UN	166,6310874	142,2857651	155,52	26,26		26.974,76	6.116,73	33,09	34.091,49	3,99%	596.603,41	69,91%
0000111 SHAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.620,8717154		15,32			25.125,93		25,13	25.125,93	2,95%	621.616,33	72,80%
E9782 SICRO3	Roller compactador de pneus autopropeção de 27,1 - 85 KW	Equipamento	UN	80,9040934	3,9822668	275,86	123,72		23.990,33	443,24	24,43	24.434,57	2,83%	646.050,90	75,99%
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - 180	Material	kg	20.000,8040684		0,76			15.884,66		15,89	15.884,66	1,86%	661.645,56	77,65%
COMP. Preço 42027	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTO	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	14.551,72	14.303,08		14.551,72	0,00	14,55	14.551,72	1,71%	676.197,28	79,25%
0004782 SHAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	67,0000000		188,90			19.716,00		19,72	19.716,00	2,30%	697.113,30	80,51%
E9640 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	Equipamento	UN	34,3310941	0,0000000	305,70	104,66		10.495,32	0,00	10,50	10.495,32	1,23%	697.608,32	81,74%
E9641 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	Equipamento	UN	43,6429534	0,0000000	239,86	47,66		10.469,07	0,00	10,47	10.469,07	1,23%	708.077,39	82,97%
0000713 SHAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	483,6480585		21,26			10.330,72		10,34	10.330,72	1,21%	718.408,11	84,16%
0000426 SHAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	447,8071012		20,47			9.167,84		9,17	9.167,84	1,07%	727.575,95	85,25%
M1175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	49,0000000		179,91			8.815,59		8,82	8.815,59	1,03%	736.391,54	86,26%
0000477 SHAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000		121,59			8.511,30		8,51	8.511,30	1,00%	744.902,84	87,28%
0000427 SHAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGRICOLA	Mão de Obra	H	383,3030337		20,26			7.765,72		7,77	7.765,72	0,91%	752.668,57	88,16%
0000403 SHAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,2799200		33,34			7.243,91		7,24	7.243,91	0,85%	759.912,48	89,04%
0000392 SHAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	363,4201260		17,59			6.537,57		6,54	6.537,57	0,77%	766.450,05	89,81%
E9696 SICRO3	Caminhão catceana com guindaste de 20 t m - 136 KW	Equipamento	UN	10,5542168	0,0000000	311,84	130,87		5.785,85	0,00	5,79	5.785,85	0,68%	772.235,90	90,46%
0000732 SHAPI	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Outros	H	4.079,4642387		0,97			3.956,11		3,96	3.956,11	0,46%	776.192,10	90,95%
0000114 SHAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	220,6775512		15,02			3.434,74		3,44	3.434,74	0,40%	779.626,84	91,35%
0000403 SHAPI	CAIXÃO MÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	356,3157440		9,59			3.407,48		3,41	3.407,48	0,40%	783.034,32	91,75%
0000719 SHAPI	TRABALHADOR DE FIBRIMENTO CROULADA E = 6 MM, DE 2,4 X 1,10 M (SEM ALUMINIO)	Material	m²	106,0393520		17,99			3.387,96		3,39	3.387,96	0,39%	786.422,28	92,14%
0000759 SHAPI	TOPOGRAFIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000		31,76			3.136,77		3,14	3.136,77	0,37%	789.559,05	92,51%
0000470 SHAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	116,9519608		21,26			2.468,09		2,47	2.468,09	0,29%	792.027,14	92,90%
M1429 SICRO3	Tábua de pinho de leiçaria - E = 2,5 cm	Material	m²	101,7519100		23,89			2.440,15		2,44	2.440,15	0,29%	794.467,29	93,09%
0000731 SHAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Serviços	H	3.550,2641067		0,68			2.419,02		2,42	2.419,02	0,28%	796.886,31	93,37%
0000603 SHAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAOZAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	6.0989820		359,82			2.410,42		2,41	2.410,42	0,28%	799.296,73	93,65%

37

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA BERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.593,4641323	1,37	2.183,95	2.183,95	0,28%	801.470,00	93,91%
00002359 SINAPI	DESENVISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	85,9000000	23,79	2.043,56	2.043,56	0,24%	803.515,96	94,15%
00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	72,4500000	26,98	1.954,70	1.954,70	0,23%	805.468,26	94,38%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.771,0029184	1,07	1.895,04	1.895,04	0,22%	807.363,30	94,60%
M02590 SICR03	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	305,7743320	5,90	1.854,07	1.854,07	0,21%	809.167,37	94,81%
00043981 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	212,73769917	8,39	1.784,87	1.784,87	0,21%	810.952,24	95,02%
E05118 SICR03	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	UN	185,8310974	4,10	583,08	1.078,19	0,20%	812.030,43	95,22%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	78,8801540	21,35	1.637,99	1.637,99	0,19%	814.268,32	95,41%
00007399 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	133,7133900	11,99	1.603,22	1.603,22	0,19%	815.871,54	95,60%
00004425 SINAPI	VIGA MAD APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,1978240	17,99	1.568,69	1.568,69	0,18%	817.440,23	95,78%
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	107,5040000	14,27	1.534,08	1.534,08	0,18%	818.974,31	95,96%
00004695 SINAPI	MOTOHISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	86,3520000	19,40	1.416,18	1.416,18	0,17%	820.390,50	96,13%
00006117 SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	87,2669117	15,90	1.387,54	1.387,54	0,16%	821.778,04	96,30%
00004322 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	575,3400000	2,39	1.375,05	1.375,05	0,16%	823.163,10	96,45%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 - M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	4,5000000	299,85	1.349,33	1.349,33	0,16%	824.502,42	96,61%
00012617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,0 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0104870	116,023,90	1.222,74	1.222,74	0,14%	825.725,16	96,75%
E05119 SICR03	Bateria com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	UN	18,8182070	63,74	1.199,35	1.199,35	0,14%	826.924,51	96,89%
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,593,4641323	0,67	1.067,62	1.067,62	0,13%	827.992,13	97,02%
M0171 SICR03	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	7,0000000	143,92	1.007,44	1.007,44	0,12%	828.999,57	97,13%
00034599 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 29 CM, FRK 6 MPa (NBR 6130)	UN	407,8927200	2,39	974,89	974,89	0,11%	829.974,43	97,25%
00011100 SINAPI	JANELA BAULANTE, ACO, COM BATERTE/REGULADOR, 00 X 60 CM (SEBÁ METRAL)	UN	14,7122880	50,07	882,30	882,30	0,10%	830.856,73	97,35%
00045483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	582,9895416	1,51	680,30	680,30	0,10%	831.537,03	97,45%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OBRERA DOB ESCALADA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	937,6843000	0,81	653,47	653,47	0,10%	832.190,51	97,55%
00004302 SINAPI	PARAFUSO JINCADO ROSCA-SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 210 * X 240 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	173,2933000	4,92	652,61	652,61	0,10%	833.483,12	97,65%
M2167 SICR03	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	7,0000000	110,94	639,58	639,58	0,10%	834.282,70	97,75%
M0151 SICR03	Bria 1	m²	27,0238564	29,68	810,18	810,18	0,09%	835.092,87	97,85%
M0192 SICR03	Bria 2	m²	27,0238564	29,99	810,18	810,18	0,09%	835.903,05	97,94%
00030888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODADO	M	83,5488960	8,38	703,49	703,49	0,08%	836.606,54	98,03%
E9535 SICR03	BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FICÉ	UN	23,5811984	29,62	698,77	698,77	0,08%	837.305,31	98,11%
E9592 SICR03	Caminhão carente com capacidade de 15 l - 108 kW	UN	2,0911784	87,60	639,64	639,64	0,07%	837.944,95	98,18%
M1097 SICR03	Fedra de mão ou recheio	m³	12,4709340	47,97	598,23	598,23	0,07%	838.543,18	98,23%
M0062 SICR03	Área medida livre	m²	47,0383208	11,99	564,00	564,00	0,07%	839.107,18	98,27%
E0690 SICR03	Grupo gerador - 13/14 KVA	UN	0,0000000	22,40	528,44	528,44	0,06%	839.635,63	98,35%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEIREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	341,5221052	1,30	443,98	443,98	0,05%	840.079,61	98,43%
00007622 SINAPI	REATOR DE ESTERILIZACAO DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,10 M3	UN	0,0004325	959.320,00	414,99	414,99	0,05%	840.494,60	98,48%
00012669 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	17,7709113	21,10	374,95	374,95	0,04%	840.869,55	98,52%
00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREFOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 70" W - ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	5,2060000	59,97	317,60	317,60	0,04%	841.187,15	98,56%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	932,9805416	0,53	308,98	308,98	0,04%	841.496,13	98,60%

38

38.262.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Antonio 331 - Centro  
 CEP: 472-000 - Valdeia do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 38.262.738/0001-61

Arley Michael de Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA - MA 1115700227

1011001  
 66880  
 2

00043465	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	341,5221662	0,68	300,54	300,54	0,04%	841.756,07	98,03%
00055501	SNAP1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	12,4229504	23,98	300,30	300,30	0,04%	842.098,07	98,07%
00003436	SNAP1	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5744453	21,35	249,95	249,95	0,03%	842.300,92	98,70%
00043467	SNAP1	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	213,9500000	1,29	275,54	275,54	0,03%	842.602,48	98,74%
00001142	SNAP1	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	10ML	10,8069590	23,98	259,14	259,14	0,03%	842.821,01	98,77%
00043468	SNAP1	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	306,0001200	0,79	242,21	242,21	0,03%	843.032,82	98,70%
00004350	SNAP1	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	12,5201011	16,50	231,62	231,62	0,03%	843.264,44	98,82%
00003030	SCIRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	62,2370710	3,59	223,43	223,43	0,03%	843.487,87	98,85%
00004491	SNAP1	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PHILUX, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	18,0000000	11,99	215,62	215,62	0,03%	843.703,89	98,87%
00037668	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	11,6929599	18,07	211,29	211,29	0,02%	844.045,68	98,90%
00002647	SNAP1	AUXILIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,5702093	15,90	194,11	194,11	0,02%	844.230,09	98,92%
00043469	SNAP1	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,7700040	1,79	135,63	135,63	0,02%	844.365,72	98,93%
00043466	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,7700040	1,77	134,11	134,11	0,02%	844.499,83	98,93%
00004721	SNAP1	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNADOR, SEM FRETE	Material	m³	4,4517138	23,86	106,75	106,75	0,01%	844.606,58	98,90%
00001013	SNAP1	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	94,3076000	1,54	105,48	105,48	0,01%	844.712,05	98,89%
ER021	SCIRO3	Grupo gerador - 2,55 kVA	Equipamento	UN	16,7137886	5,48	102,55	102,55	0,01%	844.814,00	98,95%
ER064	SCIRO3	Transportador manual genica com capacidade de 150 l	Equipamento	UN	23,1347246	1,28	43,48	42,75	0,01%	844.900,85	99,00%
00001106	SNAP1	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,5038680	1,10	85,32	85,32	0,01%	844.986,17	99,01%
00000370	SNAP1	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	5,9886699	11,99	83,79	83,79	0,01%	845.069,96	99,02%	
00007247	SNAP1	LOCALAO DE TEOCULTO ELETRONICO, PRECISO ANGULAR DE 6 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIBE	Equipamento	H	30,8040000	2,69	82,32	82,32	0,01%	845.152,29	99,03%
00012010	SNAP1	CONJUNTO EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10,8000000	7,19	76,21	76,21	0,01%	845.228,50	99,04%
M1205	SCIRO3	Fregio de ferro	Material	kg	6,847499	9,59	65,61	65,61	0,01%	845.294,11	99,04%
ER071	SCIRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	67,6859992	0,95	59,21	4,45	0,01%	845.350,78	99,05%
00002673	SNAP1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" - SEM LUBA	Material	M	24,7983920	2,25	59,25	59,25	0,01%	845.416,02	99,06%
00003101	SNAP1	TOCADA 2P-T 10A, 250V (AFEMAS MÓDULO)	Material	UN	5,2060000	10,84	57,41	57,41	0,01%	845.473,43	99,06%
00001607	SNAP1	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 6,16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAL)	Material	CJ	173,2933600	0,32	55,45	55,45	0,01%	845.528,89	99,07%
00004253	SNAP1	OPERADOR REGUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	3,2860195	16,61	54,63	54,63	0,01%	845.583,52	99,08%
00043468	SNAP1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	4,1200000	11,99	49,47	49,47	0,01%	845.632,99	99,08%
00000362	SNAP1	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	16,3074080	2,39	43,90	43,90	0,01%	845.670,89	99,09%
00007368	SNAP1	BUCHA DE NYLON SEM ARA 5/10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	58,9451840	0,73	43,04	43,04	0,01%	845.719,93	99,09%
00002696	SNAP1	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0733603	21,39	42,16	42,15	0,00%	845.762,08	99,10%
00003737	SNAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Teias	H	4,078,4642337	0,01	40,78	40,78	0,00%	845.802,86	99,10%
00003730	SNAP1	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	3,558,2641087	0,01	35,58	35,58	0,00%	845.838,44	99,11%
ER010	SCIRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 600 kg	Equipamento	UN	18,1337888	1,75	32,75	0,00	0,00%	845.871,19	99,11%
00004117	SNAP1	SARRAFO NAQ APARELHADO 25,5 X 37 CM EM MACRANQUINA - ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,5000000	7,19	32,36	32,36	0,00%	845.903,55	99,11%
00003112	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (AFEMAS MÓDULO)	Material	M	5,2060000	5,99	31,72	31,72	0,00%	845.935,27	99,12%
00043464	SNAP1	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4162819	1,28	31,25	31,25	0,00%	845.966,52	99,12%
00043463	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	213,9500000	0,11	23,50	23,50	0,00%	845.990,02	99,12%

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIDELA DO VALE / MA  
 / elandrinho.lho@hotmail.com

39-

5

00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.4102810	0,53	22,71	0,00%	846.012,73	99,13%
00043461	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0009022	21.369,20	21,30	0,00%	846.033,93	99,13%
00011445	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	5.2969950	3,59	19,01	0,00%	846.052,94	99,13%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA A TE 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KVAH	19.8020378	0,91	15,35	0,00%	846.068,29	99,13%
00013604	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5.2969950	2,39	12,90	0,00%	846.080,95	99,14%
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIDUAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ISOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5.2969950	2,09	11,07	0,00%	846.092,02	99,14%
00002697	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	Material	M	5.3460320	1,79	9,64	0,00%	846.101,88	99,14%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	957.8843030	0,01	9,38	0,00%	846.111,04	99,14%
00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0.0996900	11,99	9,03	0,00%	846.119,06	99,14%
00011993	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA, 59, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA, 508/8/8/8, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	21.2000000	0,23	4,85	0,00%	846.123,94	99,14%
00003246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2949000	15,90	4,53	0,00%	846.129,47	99,14%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	356.0301200	0,01	3,07	0,00%	846.131,54	99,14%
00560	SICR03	Desmontagem para fôrmas de madeira	Material	I	4.6610544	0,59	2,75	0,00%	846.134,29	99,14%
00043485	SINAPI	EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.2250400	1,12	2,49	0,00%	846.136,78	99,14%
00003487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,29 CV	Equipamento	UN	0.0003141	6.826,39	2,08	0,00%	846.138,88	99,14%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTOCHAMA, USDATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.4803000	3,69	1,75	0,00%	846.140,61	99,14%
00070535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0002294	5.397,30	1,24	0,00%	846.141,85	99,14%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.2250400	0,38	0,85	0,00%	846.142,69	99,14%
00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0.0011019	719,64	0,79	0,00%	846.143,48	99,14%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 572.470,34
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 141.840,31
Material	R\$ 125.590,70
Serviços	R\$ 2.410,82
Taxas	R\$ 40,79
Administrativas	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Venda	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.991,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 713.738,99</b>
Total do BDI	129.719,61
<b>Total Geral</b>	<b>853.458,20</b>

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

8.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
RUA Santo Antonio 311 - Centro  
71.600-000 - Fátima do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Escrição Proprietária

PLANEJAMENTO DA  
10/0001 1202 2  
6681  
u



ENCARGOS SOCIAIS  
11/10001/2022  
608,8  
Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%



**Obra**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA 4 POVOADOS

**Bancos**  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
19,94%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	201.002,6	0,98	197.041,54	23,09	23,09
0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	40.137,6	4,18	167.775,16	19,66	42,75
5502970 SICRO3	Compactação de aliteros a 100% do Proctor normal		m³	40.137,6	4,04	162.155,90	19,00	61,75
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	100.344,0	1,00	100.344,00	11,76	73,50
CPJ-04 Próprio	Administração local	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	mês	6,0	8.437,59	50.625,54	5,93	79,43
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	80,0	552,19	44.175,20	5,18	84,61
15442346 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	32.211,41	32.211,41	3,77	88,38
0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - escorridade 30° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,0	3.554,28	21.325,68	2,50	90,88
comp(30) Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MÊS	1,0	14.551,72	14.551,72	1,71	92,59
0804169 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	876,49	12.270,86	1,44	94,03
5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	66.896,0	0,17	11.372,32	1,33	95,36
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	21,0	460,49	9.670,29	1,13	96,49
0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	1.954,57	7.818,28	0,92	97,41
02986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	2.006,89	3,02	6.060,77	0,71	98,12
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	10.034,4	0,53	5.318,23	0,62	98,74
0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	362,06	2.536,52	0,30	99,04
0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	1.047,78	2.095,56	0,25	99,29
CPJ-0001 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	4,5	447,70	2.014,65	0,24	99,52
0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	279,44	1.958,08	0,23	99,75
0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	617,70	1.235,40	0,14	99,89
0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	10.034,4	0,09	903,09	0,11	100,00

Total sem BDI 713.738,59  
Total do BDI 139.719,61  
Total Geral 853.458,20

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antonio, 130 - Centro - MA  
CEP: 65727-110 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rocio/CEOP/Proprietária

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

41-

4



**CASTELO BRANCO**  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI

10/11/2022  
6689  
2

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

EQUIPAMENTO	QUANT.	DISTANCIA D(KM)	TEMPO DE VIAGEM $t=(D \times K)/V$	VELOCIDADE MÉDIA V (km/h)	CUSTO HORARIO DE TRANSPORTE R\$ - CH	FATOR DE UTILIZAÇÃO O FU	CUSTO MOBILIZAÇÃO
trator de esteiras - com lâmina (259kw)	1,00	50,00	2,00	40,00	200,00	0,50	R\$ 1.150,00
motoniveladora (93 kw)	1,00	50,00	2,00	40,00	200,0000	1,00	R\$ 2.300,00
carregadeira de pneus	1,00	50,00	2,00	40,00	130,0000	0,50	R\$ 747,50
rolo compactador - tandem vibrat	1,00	50,00	2,00	40,00	180,0000	0,50	R\$ 1.035,00
CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 15t (170 kw)	2,00	50,00	2,00	40,00	200,0000	1,00	R\$ 4.600,00
CAMINHÃO TANQUE - 10.000 L	1,00	50,00	2,00	40,00	200,0000	1,00	R\$ 2.300,00
							R\$ 12.132,50

CUSTO UNITARIO TOTAL

R\$ 12.132,50

R\$ 12.132,50

PREÇO UNITARIO TOTAL

R\$ 2.419,22

R\$ 14.551,72

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
CEP: 66727-000 - Trizidela do vale - MA

Arley Miguel de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

42

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.  
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.  
Utiliza-se o seguinte:  
Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) \* Custo (R\$)  
Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:  
Preço Final = 100 + 25,89/100 \* 100  
Preço Final = R\$ 126,89

BDI - Bonus e despesas indiretas		Siglas
Itens		
Taxa de rateio da administração central		AC
Taxa de despesas financeiras		DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento		S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)		I
Taxa de Lucro		L

Fórmula BDI conforme acórdão do TCU

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - L)} - 1$$

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	4,00
Seguros (S)	0,25
Riscos (R)	0,80
Garantias (G)	0,25
Despesas Financeiras (DF)	1,05
Lucro (L)	8,45
Impostos - Tributos (I)	3,79
COFINS	1,20
PIS	0,26
ISS	2,33
CPRB	
<b>TOTAL</b>	<b>19,94</b>

38.282.738/0001-61  
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Santo Antônio, 331 - Centro  
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA - MA 1115700227

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ:38.282.738/0001-61  
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA  
CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOC.ASTELOBRANCO@GMAIL.COM

FEDNEIRASIA  
10/10/2012  
6090

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1011001/202  
 P.L.S. 6691  
 Data: / /

Arley Michalek de Melo Teixeira  
 Eng. CIVIL  
 CREA/MA-1115700227

38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antonio, 331 Centro  
 CEP: 65727-000 - Itaipava do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ:38.282.738/0001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOC.ASTELOBRAZCO@GMAIL.COM

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA		
Itens	Síglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 255.179,51
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	9,00%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	8.100,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
RBT12xAliq-PD		5,83%
RBT12		

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)	
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%	
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%	
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%	
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)	
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, a alíquota efetiva superior a 12,5% será de 5% (Alíquota efetiva - 5%) x 31,33% (Alíquota efetiva - 5%) x 32,00% (Alíquota efetiva - 5%) x 6,54% (Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%.

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

94-

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
Percentuais efetivos	1,15%	0,89%	1,20%	0,26%	2,33%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Aliquota efetiva x Percentual de repartição

**DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015**

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso de construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

" Art. 7º - A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento)." LEI 13.161/ 2015. (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DO CPRB	4,50%
----------------------	-------

38.282.738/0001-61  
**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 Rua Santo Antônio 331 - Centro  
 CEP: 65727-000 - Taboela do Vale - MA

Atley Michael de Melo Teixeira  
 Edg. CIVIL  
 CREA/ MA 1115700227

DETERMINAÇÃO  
 10110001202  
 6692

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ:38.282.738/0001-61  
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP. 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA  
 CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOC.ASTELBRANCO@GMAIL.COM

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

 PEDREIRAS/MA  
 Proc. 011001/202  
 FLS. 6693  
 No. 1

OBRA:

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,32%	2,13%	14,35%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		73,99%	39,57%	103,02%	62,93%

 INSC. NO CNPJ Nº 0001-61  
 38.282.738/0001-61  
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Santo Antonio 331 - Centro  
 CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

 Arley Michael de Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA - MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:38.282.738/0001-61

ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO, 331, CENTRO, CEP: 65727-000, TRIZIDELA DO VALE - MA

CONTATO: (99)98142-0098 - ORLANDOCASTELOBRANCO@GMAIL.COM

46-46



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1011001/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ nº 10.953.540/0001-43



PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6696
Pub.	

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**DATA: 20/12/2022 (Abertura da Sessão)**  
**HORA: 09h00min (nove horas) horário local.**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º  
**10.953.540/0001-43**, sediada na **Na Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 ,**  
**Povoado Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA .**

**Contato/whatsapp: 98 98483-0015**

**Email:jedsonsantos@hotmail.com**

02/12/2022

11

01





PEDREIRAS/MA	
Proc. 1011001/2022	2
F. S. 6697	
Out. _____	

## TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: Tomada de Preços Nº 007/2022 .  
Data da realização do certame: 21 de DEZEMBRO de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL  
PEDREIRAS/MA

Prezados senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços Nº 007/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2022 , os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 90 (noventa) dias contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 180 ( cento e oitenta dias) corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: 001 Agência: **2972-6** conta: **33.428-6**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 1.045.340,51(UM MILHAO QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA UM CENTAVOS).**

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

1. Proponente:

Razão Social: **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: **Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 , Povoado Belas Aguas CEP: 65.218-000, Matinha-MA**

C.N.P.J. **10.953.540/0001-43**

Email: [contato@multsacc.com.br](mailto:contato@multsacc.com.br)

Cellular: 98 98518 6068

**MULT** – Serviços e Construções Ltda.



PEDREIRAS: A.	
PROJ.:	1011001/2022
FL. S.:	6698
PL. S.:	

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: **HILQUIAS CUNHA FERREIRA**

Cargo: **SÓCIO ADMINISTRADOR**

CPF nº **053.733.513-77**

CI nº **706899962 SSP-MA**

3. Proposta de Preços:

**R\$ 1.210.971,17(UM MILHAO DUZENTOS E DEZ MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM DEZESETE CENTAVOS)**

1. Prazo de validade da proposta: 90 DIAS

2. Prazo de execução: **CONFORME TERMO DE REFERENCIA**

3. Condições de pagamento: **CONFORME TERMO DE REFERENCIA**

4. Dados Bancários:

Banco: **Banco do Brasil**

Agência: **2972-6**

Conta Corrente: **33.428-6**

MATINHA-MA, 17 de DEZEMBRO de 2022.

  
**JEDSON DOS SANTOS FERREIRA**  
**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE



**Obra**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA MULT SERVIÇOS

**Bancos**  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 105,06%  
Mensalista: 64,41%

**B.D.I.**  
19,66%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	34.112,03	3,26 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	148.117,91	14,17 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	327.778,98	31,36 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	450.854,23	43,13 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	83.473,92	7,99 %
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.003,44	0,10 %

876.517,57  
168.822,94  
1.045.340,51

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

  
JELSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAIMA 1115343394

FECHAMENTO  
Proj. 1011001 1202 2  
P.S. 6699  
P.D. ✓



04



Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
MA MULT SERVIÇOS  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

Bancos

B.D.I.  
19,66%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,05%  
Mensalista: 64,41%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>34.112,03</b>	<b>3,26 %</b>
1.1	15442346 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	un	1	28.507,47	34.112,03	34.112,03	3,26 %
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>148.117,91</b>	<b>14,17 %</b>
2.1	CPU-0001 Próprio	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	4,5	454,85	544,27	2.449,21	0,23 %
2.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80	810,66	970,03	77.602,40	7,42 %
2.3	CPU-04 Próprio	Administração local	mês	6	7.034,85	8.417,90	50.507,40	4,83 %
2.4	comp(30 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	14.674,00	17.558,90	17.558,90	1,68 %
3		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>327.778,98</b>	<b>31,36 %</b>
3.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66896	0,19	0,22	14.717,12	1,41 %
3.2	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	20068,8	4,31	5,15	103.354,32	9,89 %
3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	lkm	100531,4	0,85	1,01	101.536,71	9,71 %
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	20068,8	4,51	5,39	108.170,83	10,35 %
4		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>450.854,23</b>	<b>43,13 %</b>
4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	100344	1,06	1,26	126.433,44	12,09 %
4.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10034,4	0,45	0,53	5.318,23	0,51 %
4.3	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2006,88	2,52	3,01	6.040,70	0,58 %
4.4	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	20068,8	4,31	5,15	103.354,32	9,89 %

Projeção  
6700  
10/10/2022  
2

9  
ex

4.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,85	1,01	101.536,71	9,71 %
4.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	20068,8	4,51	5,39	108.170,83	10,35 %
<b>5</b>		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>83.473,92</b>	<b>7,99 %</b>
5.1	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	313,22	374,79	2.623,53	0,25 %
5.2	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	615,73	736,78	1.473,56	0,14 %
5.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	423,63	506,91	3.548,37	0,34 %
5.4	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.045,06	1.250,51	2.501,02	0,24 %
5.5	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21	667,53	798,76	16.773,96	1,60 %
5.6	0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	3.560,66	4.260,68	25.564,08	2,45 %
5.7	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	1.292,42	1.546,50	21.651,00	2,07 %
5.8	0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.951,03	2.334,60	9.338,40	0,89 %
<b>6</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>1.003,44</b>	<b>0,10 %</b>
6.1	0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m <sup>2</sup>	10034,4	0,09	0,10	1.003,44	0,10 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

876.517,57  
168.822,94  
1.045.340,51

  
JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE







ob

PROCESO	
PROG.	1011001 1232 2
F.L.S.	6702
P.D.	1

*PS*  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 1115343394

5

α

6



Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA MULT  
SERVIÇOS

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.  
19,66%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Analítica

1		PROJETO EXECUTIVO				34.112,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	15442346 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	28.507,47	28.507,47
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	86,0000000	60,31	5.186,66
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,90	1.279,29
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	26,48	2.606,95
Insumo	00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	30,6040000	2,25	68,85
Insumo	00002359 SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9000000	19,84	1.704,25
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,38	7.096,60
Insumo	00034782 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	156,75	8.934,75
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12
				MO sem LS =>	11.857,10	MO com LS =>	24.432,74
				Valor do BDI =>	5.604,56	Valor com BDI =>	34.112,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34.112,03

2		SERVIÇOS PRELIMINARES				148.117,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	CPU-0001 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	454,85	454,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54
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	m²	0,0804000	312,30	25,10
Insumo	000004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05

FLORIANÓPOLIS 1202 2  
6703

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	11,16	44,64
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00000000	320,00	320,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,14880000	23,14	3,44
			MO sem LS =>	23,57	25,00	MO com LS =>	48,57
			Valor do BDI =>	89,42		Valor com BDI =>	544,27
			Quant. =>		4,50000000	Preço Total =>	2.449,21

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	810,66	810,66
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,04170000	782,85	32,64
Composição Auxiliar	86489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,06490000	13,85	70,14
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,13250000	3,41	0,45
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,17220000	1,73	0,29
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,15300000	572,53	87,59
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,06620000	6,99	0,46
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,13250000	9,27	1,22
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,17220000	9,22	1,58
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,67550000	2,59	1,74
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,06620000	42,95	2,86

FELREKASIA  
284/1202 2  
6704  
e

S

89

7



Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,26	41,70
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M. AF_02/2021		m²	0,0404000	64,36	2,60
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	58,01	99,73
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	564,67	37,38
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,70	0,13
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,51	37,03
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,28	2,81
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	39,02	0,41
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	91,86	6,08
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	126,22	64,82
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	128,82	76,14
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	151,37	121,44
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	193,10	120,78
InsUMO	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	10,00	0,66

MO sem LS =>	69,64	MO com LS =>	73,87	Valor com BDI =>	143,51
Valor do BDI =>	159,37	Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	970,03
					77.602,40

1202  
6905  
1

S

7

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-04 Próprio	Administração local		mês	1,0000000	7.034,85	7.034,85
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	51,1000200	116,58	5.957,24
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,6000000	30,27	1.077,61
				MO sem LS =>	3,345,03	MO com LS =>	6.887,51
				Valor do BDI =>	1,383,05	Valor com BDI =>	8.417,90
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	50.507,40

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp(30 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	14.674,00	14.674,00
Insuno	COMP 42923 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		MÉS	0,9463668	15.505,62	14.674,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,884,90	Valor com BDI =>	17.558,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.558,90

3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							327.778,98
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,19	0,19	

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	250,00000	40,00000	250,00000
						Custo Horário de Equipamentos =>		250,00000
						Custo Horário de Execução =>		250,00000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0007
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,1631

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013047	H	16,2700	0,0212
				MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,022

RETRASAMENTO  
10/11/2022  
6706

*(Handwritten marks and signatures)*

Quant. => ##### Preço Total => 14.717,12

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,00000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054205	219,20	1,18
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056635	76,59	0,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	16,27	0,30
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	257,41	2,40
		MO sem LS => 0,28	LS =>	LS	0,29	MO com LS =>	0,57
		Valor do BDI => 0,84				Valor com BDI =>	5,15
						Preço Total =>	103.354,32

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	0,85	0,85
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insunio	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	205,0000	40,0000	205,0000
					Custo Horário de Equipamentos =>		205,0000
					Custo Horário de Execução =>		205,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0219
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,8233
					MO sem LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI => 0,16	Valor com BDI =>	1,01
						Preço Total =>	101.536,71

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,00000000	4,51	4,51
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário

12/202  
 6709  
 1



Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,90	0,10	210,00000	40,0000	193,0000
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,52	0,48	4,9173	3,4243	4,2007
Insumo	E9524 SICRO3	Motomveladora - 93 kW	1,00000000	0,29	0,71	274,0000	40,0000	107,8600
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,00	0,00	274,0000	40,0000	274,0000
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,52	0,48	240,0000	40,0000	144,0000
			<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>					<b>723,0607</b>
			<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>723,0607</b>
			<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0266</b>
			<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,1145</b>
			<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>168,2000</b>
			<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>4,2988</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,2700	0,0957		

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08  
 Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 5,39  
 Quant. => ##### Preço Total => 108.170,83

<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>450.854,23</b>
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	1,06	1,06			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	210,0000	40,0000	253,4000			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9173	3,4243	4,4545			
Insumo	E9524 SICRO3	Motomveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	274,0000	40,0000	206,1400			
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	230,0278	103,1637	224,9532			
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,0000	40,0000	274,0000			
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	240,0000	40,0000	178,0000			
			<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>					<b>1.140,9477</b>			

PREÇOS  
 6708 / 202 2  
 u

13

Custo Horário de Execução => 1.140,9477  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0271  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 1,0175

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008918	H	16,2700	0,0145
Custo Total das Atividades => 0,0145						
MO sem LS => 0,01 MO com LS => 0,01						
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,26						
Quant. => ##### Preço Total => 126.433,44						

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1,0000000	0,45	0,45
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	254,8876	87,2768	254,8876
Custo Horário de Equipamentos => 254,8876						
Custo Horário de Execução => 254,8876						
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266						
Custo do FIC => 0,0109						
Produção de Equipe => 622,9500						
Custo Unitário de Execução => 0,4092						

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	16,2700	0,0261
Custo Total das Atividades => 0,0261						
MO sem LS => 0,01 MO com LS => 0,02						
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,53						
Quant. => ##### Preço Total => 5.318,23						

4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1,0000000	2,52	2,52
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Custo Horário de Equipamentos Improdutiva						

Proc. 1011001/2022  
 FLS. 6109  
 Rib. 2

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	1,00000000	0,00	254,8876	87,2768	254,8876
						Custo Horário de Equipamentos =>		
						Custo Horário de Execução =>		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
						Custo do FIC =>		
						Produção de Equipe =>		
						Custo Unitário de Execução =>		
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090802	H	16,2700	0,1477		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	Custo Total das Atividades =>		
			Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	0,12		
						Quant. => 2,006,8800000 Preço Total => 6,040,70		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,00000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054205	219,20	1,18
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0055635	76,59	0,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	16,27	0,30
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	257,41	2,40
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>	5,15	
						Quant. => ##### Preço Total => 103.354,32	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	0,85	0,85
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,00000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 205,0000 Improdutiva 40,0000	205,0000	205,0000

Proc. 1011001/202 2  
Fls. 6710  
FEDREIRAS/IA

Handwritten marks: a large 'G' and the letters 'FS'.

Custo Horário de Equipamentos => 205,0000  
 Custo Horário de Execução => 205,0000  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0219  
 Produção de Equipe => 249,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,8233  
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 1,01  
 Quant. => ##### Preço Total => 101.536,71

4.6	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quant. Operativa	Quant. Improdutiva	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				1,0000000	1,0000000	4,51	4,51
A	Código Banco	Equipamentos				Custo Operacional	Custo Operacional Improdutiva		Custo Horário
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	210,00000	40,00000		193,00000
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9173	3,4243		4,2007
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	274,00000	40,00000		107,86000
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,00000	40,00000		274,00000
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	240,00000	40,00000		144,00000
Custo Horário de Equipamentos =>									723,0607
Custo Horário de Execução =>									723,0607
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,1145
Produção de Equipe =>									168,2000
Custo Unitário de Execução =>									4,2988

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,2700	0,0967
Custo Total das Atividades =>						0,0967
MO sem LS =>						0,04
Valor do BDI =>						5,39
Quant. => ##### Preço Total =>						108,170,83

PEDREIRA MA  
 Nº: 1011001/2022  
 V: 6711  
 O: ✓



5 OBRAS DE ARTE CORRENTE 83.473,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	313,22	313,22
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	316,8757	109,1959	316,8757

Custo Horário de Equipamentos => 316,8757  
 Custo Horário de Execução => 316,8757  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 6,2250  
 Custo Unitário de Execução => 50,9037

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	150,0000	150,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	345,4400	1,4854
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	295,8900	66,5753
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	60,6900	36,4140
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4819277	H	16,2700	7,8410

Custo Total do Material => 150,0000  
 Custo Total das Atividades => 112,3157

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	0,3540000	tkm	5914584	0,0000

MO sem LS => 14,73  
 Valor do BDI => 61,57  
 Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 LS => 15,62  
 MO com LS => 30,35  
 Valor com BDI => 374,79

1011001 / 2002 2  
 6712

Handwritten marks and signature.



Quant. => 7,0000000 Preço Total => 2.623,53

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	615,73	615,73

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³	341,9000	321,3860
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8500000	m²	60,6900	294,3465

Custo Total das Atividades => 615,7325  
 MO sem LS => 81,76  
 LS => 86,72  
 MO com LS => 168,48  
 Valor do BDI => 121,05  
 Valor com BDI => 736,78  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.473,56

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	423,63	423,63	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,8757	109,1959	316,8757

Custo Horário de Equipamentos => 316,8757  
 Custo Horário de Execução => 316,8757  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 4,1500  
 Custo Unitário de Execução => 76,3556

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	200,0000	200,0000

Custo Total do Material => 200,0000

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1611001/202 2  
 FLS. 6713  
 Rub. u

9

18

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	345,4400	1,8999
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	295,8900	91,1341
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	60,6900	42,4830
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7228916	H	16,2700	11,7614
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>147,2784</b>

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário												
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	0,5445200	tkm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LN</th> <th>RP</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5914584</td> <td>5914599</td> <td>5914614</td> </tr> <tr> <td>0,000</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> <tr> <td>R\$ 2,77</td> <td>R\$ 2,21</td> <td>R\$ 1,80</td> </tr> </tbody> </table>	LN	RP	P	5914584	5914599	5914614	0,000	0,000	0,000	R\$ 2,77	R\$ 2,21	R\$ 1,80	0,0000
LN	RP	P																	
5914584	5914599	5914614																	
0,000	0,000	0,000																	
R\$ 2,77	R\$ 2,21	R\$ 1,80																	

**Custo total dos Momentos de Transportes =>** 0,0000

MO sem LS => 18,93  
 LS => 20,09 MO com LS => 39,02  
 Valor do BDI => Valor com BDI => 506,91  
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 3.548,37

5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escondisade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0000000	1,045,06	1,045,06

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³	341,9000	558,3227
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²	60,6900	486,7338

**Custo Total das Atividades =>** 1,045,0565

MO sem LS => 136,60  
 LS => 144,89 MO com LS => 281,49  
 Valor do BDI => Valor com BDI => 1.250,51

FEIXEIRAS/MA  
 Proc. 1011001 / 202 2  
 P.S. 6714  
 P.O.

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.501,02

5.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		0804037 SICRO3	Corpo de BSTC-D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	667,53	667,53
<b>A</b>		<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo		E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	316,8757	109,1959	316,8757
						Custo Horário de Equipamentos =>		316,8757
						Custo Horário de Execução =>		316,8757
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,1125
						Custo Unitário de Execução =>		101,8075
<b>C</b>		<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo		SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	380,0000	380,0000	380,0000
<b>D</b>		<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar		SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m <sup>2</sup>	345,4400	2,5390	2,5390
Atividade Auxiliar		SICRO3 1106165	Concreto ciclópico tck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m <sup>3</sup>	295,8900	118,9478	118,9478
Atividade Auxiliar		SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m <sup>2</sup>	60,6900	48,5520	48,5520
Atividade Auxiliar		SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9638554	H	16,2700	15,6819	15,6819
						Custo Total das Atividades =>		185,7207
<b>F</b>		<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>	
Momento de Transporte		SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,77	5914599 0,000 R\$ 2,21	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
						MO sem LS =>	24,74	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
						23,32		48,06
						131,23		798,76

PEDREIRAS/MA  
 Prop. 1011001/202 - Z  
 T.S. 6715

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

Quant. => 21,0000000 Preço Total => 16.773,96

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - albas. relas		un	1,0000000	3.560,66	3.560,66

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,5340000	m³	341,9000	2.233,9746
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,8600000	m²	60,6900	1.326,6834

Custo Total das Atividades => 3.560,6580  
 MO sem LS => 409,38  
 LS => 434,18 MO com LS => 843,56  
 Valor do BDI => 700,02 Valor com BDI => 4.260,68  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 25.564,08

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.292,42	1.292,42

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,8757	109,1959	316,8757

Custo Horário de Equipamentos => 316,8757  
 Custo Horário de Execução => 316,8757  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,5563  
 Custo Unitário de Execução => 203,6149

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	380,0000	760,0000

Custo Total do Material => 760,0000

PEDREBRASMA  
 Proc. 1011001/202  
 FLS. 6716  
 Pib. 2

24

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	345,4400	5,0745
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	295,8900	243,8134
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,6900	48,5520
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H	16,2700	31,3639
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>328,8038</b>

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	LN RP P 5914584 5914599 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,77 R\$ 2,21 R\$ 1,80	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>						<b>0,0000</b>
				MO sem LS =>	36,23	74,65
				Valor do BDI =>	254,08	1.546,50
<b>Quant. =&gt;</b>					<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>21.651,00</b>

5.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804249 SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0000000	1,951,03	1,951,03
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>0,0000</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>						<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>						<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>0,0000</b>

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	341,9000	1.075,2755
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	60,6900	875,7567
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>1.951,0322</b>
				MO sem LS =>	264,58	514,04
				Valor do BDI =>	383,57	2.334,90

PEDEIREIRAS, MA  
 10/11/2022  
 6717  
 1


Quant. => 4,0000000 Preço Total => 9.338,40

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							1.003,44
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,27	0,01
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	0,0004600	174,22	0,08
				MO sem LS =>	0,00	0,01	0,01
				Valor do BDI =>	0,01	0,10	0,10
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	1.003,44

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

876.517,57  
168.822,94  
1.045.340,51

  
 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

  
 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREAMA DP 1115343394

PEDREIRAS/MA  
 Proc: 1011001/202  
 Fls: 678  
 Data: 1

23

9



Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA MULT SERVIÇOS

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.  
19,66%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5502378 SICRO3	Compactação de alerros a 100% do Proctor normal		m³	40.137,6	5,39	216.341,66	20,70	20,70
0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	40.137,6	5,15	206.708,64	19,77	40,47
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	201.062,8	1,01	203.073,42	19,43	59,90
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	100.344,0	1,26	126.433,44	12,09	71,99
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	80,0	970,03	77.602,40	7,42	79,42
CPU-04 Próprio	Administração local		mês	6,0	8.417,90	50.507,40	4,83	84,25
15442346 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	34.112,03	34.112,03	3,26	87,51
0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,0	4.260,68	25.564,08	2,45	89,96
0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	1.546,50	21.651,00	2,07	92,03
comp(30) Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	17.558,90	17.558,90	1,68	93,71
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	21,0	798,76	16.773,96	1,60	95,31
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	66.896,0	0,22	14.717,12	1,41	96,72
0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	2.334,60	9.338,40	0,89	97,61
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	2.006,88	3,01	6.040,70	0,58	98,19
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	10.034,4	0,53	5.318,23	0,51	98,70
0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	506,91	3.548,37	0,34	99,04
0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	374,79	2.623,53	0,25	99,29
0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	1.250,51	2.501,02	0,24	99,53
CPU-0001 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	4,5	544,27	2.449,21	0,23	99,76

10/10/2022  
6719  
2

24

0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0.60 m - esconissidade 40° - areia e brita comerciais - alas reias	un	2,0	736,78	1.473,56	0,14	99,90
0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	10.034,4	0,10	1.003,44	0,10	100,00
FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

876.517,57  
168.822,94  
1.045.340,51



JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ - 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE



PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMMA nº 1115343394

FL. REBRASIMA  
nº 1011001 / 202 2  
6120  
/

25



PLANEJAMENTO  
10/0001 1202 2  
6121  
✓



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS AO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - S/CRO3 - 04/2022 - Maranhão  
RUA MULT SERVIÇOS

Bancos: S/NAPI - 09/2022 - Maranhão  
S/CRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.: 19,85%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 100,00% Mensalista: 64,41%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa			
E970 S/CRO3	Chimêntio bituminoso com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 189 kW	Equipamento	UN	804,449000	245,30	47,06	193,112,09	7,49	196,320,18	18,87%
E965 S/CRO3	Rolo compactador p/ de camêrio vibratório autopropulsado por pinhas de 11,0 t - R2	Equipamento	UN	323,1169525	327,95	47,06	107,576,39	0,00	305.866,57	10,20%
E971 S/CRO3	Chimêntio tanque com capacidade de 10.000 l - 189 kW	Equipamento	UN	300,0417725	251,28	47,06	76,920,03	5,339,83	388.138,42	7,87%
0000421 S/NAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8.484,8023036	8,10		68.721,39		456.865,81	6,57%
E977 S/CRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	185,6310074	297,18	47,06	53.366,97	6.810,37	517.043,14	5,70%
0000782 S/NAPI	TRATOR DE ESTERIAS; POTENCIA DE 150 HP; PESO OPERACIONAL DE 10,7 TONELADAS; T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M	Equipamento	UN	0,0351486	1.687,328,00		59.302,93		578.346,07	5,67%
E924 S/CRO3	Motocultadora - 63 kW	Equipamento	UN	132,7390570	165,3777945	47,06	43.519,83	9.351,56	629.217,46	5,06%
0000450 S/NAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTENCIA LIQUIDA 197 HP; CAPACIDADE DE CARGA DE 2,5 A 3,3 M <sup>3</sup> ; PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 1838 KG	Equipamento	UN	0,0433244	1.076.940,00		46.873,17		678.060,63	4,40%
0002707 S/NAPI	Mão de Obra		H	310,276214	130,09		42.222,81		718.313,44	4,04%
0005111 S/NAPI	Mão de Obra		H	1.620,8717154	16,48		25.091,09		743.464,53	2,40%
E970 S/CRO3	SERVIENTE DE OBRAS	Equipamento	UN	85,9044694	275,24	123,44	23.644,35	442,20	787.491,09	2,30%
M217 S/CRO3	Rolo compactador de pneus autopropulsado de 27 t - 85 kW	Material	m	49,0000000	454,70		22.280,30		789.771,39	2,13%
-COMP. Proprio 4793 MPK4 S/CRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Equipamento	MES	0,0403688	19.554,02		17.558,91	0,00	807.330,29	1,08%
0000390 S/NAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Material	kg	20.900,000000	0,76		16.684,68		823.214,97	1,52%
E941 S/CRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saço	Material	M	393,4001280	41,09		14.022,11		838.147,09	1,43%
0000370 S/NAPI	TABUA APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Equipamento	UN	43,6429504	269,15	47,06	13.055,79	0,00	851.202,87	1,35%
0003470 S/NAPI	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	57,0000000	167,50		10.690,02		861.893,79	1,02%
E940 S/CRO3	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	34,3310941	304,99	104,44	10.470,84	0,00	872.364,43	1,00%
0001213 S/NAPI	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	483,6489565	21,31		10.390,54		882.670,97	0,99%
0000438 S/NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	447,6871012	20,42		9.145,45		891.816,42	0,87%
0000433 S/NAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	M	355,3157440	23,03		8.502,71		900.319,13	0,81%
0000433 S/NAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	H	70,0000000	121,31		8.491,70		908.810,83	0,81%
0003470 S/NAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	383,3033037	20,22		7.750,39		916.561,22	0,74%
0000423 S/NAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	186,6963520	41,37		7.721,15		924.282,38	0,74%
0000714 S/NAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Mão de Obra	H	217,2739200	33,26		7.226,53		931.509,90	0,89%
0000493 S/NAPI	ENCORREDOO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Equipamento	UN	16,5442168	319,16	130,67	7.035,02	0,00	938.543,91	0,87%
E996 S/CRO3	Camêrio carrocinha com guindaste com capacidade de 20 t m - 138 kW	Equipamento	UN	6,6960520	837,62		5.611,18		944.155,09	0,54%
0003926 S/NAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 ANCORAZO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZABASTA, 87 X 210 CM	Material	UN	212,7376987	23,03		5.090,81		949.245,90	0,46%
0004361 S/NAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m <sup>2</sup>	101,7278100	48,45		4.930,17		954.176,07	0,47%
M129 S/CRO3	Tábua de pinho de treceira - E = 2,5 cm	Material	L	133,7133600	31,01		4.148,45		958.322,52	0,40%
0000739 S/NAPI	TRITILATEX AGRICOLA PREMIUM, COR BRANCO-FOSCO	Material	H	4.078,4642287	0,96		3.915,33		962.237,84	0,37%
0003732 S/NAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	228,0775512	14,59		3.427,88		965.665,72	0,33%
0000114 S/NAPI	AJUDANTE DE ANIMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	L	575,3400000	5,82		3.348,48		969.014,20	0,32%
0000422 S/NAPI	GASOLINA COMUM	Material	L							

26

FAZENDA SANTA  
1010001/2022  
6722  
J

Quantidade	Unidade	Material	M	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
87,1076240	M	PIÇAMA APARELHADA - 18 X 12" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		37,45	3.265,56	0,31%	3.265,56	0,31%
98,4000000	H	Mão de Obra		31,66	3.118,90	0,30%	3.118,90	0,30%
14,7122880	UN	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATEREQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIGOS)		179,49	2.640,71	0,25%	2.640,71	0,25%
27,0236564	m²	Material		95,72	2.566,72	0,25%	2.566,72	0,25%
27,0236564	m²	Material		95,72	2.566,72	0,25%	2.566,72	0,25%
116,9516668	H	Mão de Obra		21,31	2.492,24	0,24%	2.492,24	0,24%
3,558,2041087	H	Serviços		0,68	2.419,62	0,23%	2.419,62	0,23%
47,00	m³	Material		47,00	2.251,30	0,22%	2.251,30	0,22%
1,501,4541323	H	Equipamento		1,37	2.183,05	0,21%	2.183,05	0,21%
85,3000000	H	Mão de Obra		23,74	2.039,27	0,20%	2.039,27	0,20%
85,8488960	M	Material		23,03	2.000,50	0,19%	2.000,50	0,19%
72,4000000	H	Mão de Obra		28,02	1.950,35	0,19%	1.950,35	0,19%
1,771,0029184	KGS	Material		1,07	1.895,04	0,18%	1.895,04	0,18%
305,7743528	m	Material		5,98	1.797,95	0,17%	1.797,95	0,17%
4,5000000	m³	Material		362,91	1.723,10	0,16%	1.723,10	0,16%
7,0000000	m	Material		239,32	1.675,24	0,16%	1.675,24	0,16%
165,9310674	UN	Equipamento		3,97	1.673,11	0,16%	1.673,11	0,16%
407,8927200	UN	Material		4,10	1.672,36	0,16%	1.672,36	0,16%
76,6801548	H	Mão de Obra		21,31	1.634,05	0,16%	1.634,05	0,16%
107,5040000	H	Mão de Obra		14,23	1.529,78	0,15%	1.529,78	0,15%
86,3020000	H	Mão de Obra		16,36	1.412,73	0,14%	1.412,73	0,14%
87,2065117	H	Mão de Obra		15,98	1.384,05	0,13%	1.384,05	0,13%
12,4709340	m³	Material		107,69	1.342,99	0,13%	1.342,99	0,13%
7,0000000	m	Material		179,49	1.256,43	0,12%	1.256,43	0,12%
0,0104570	UN	Equipamento		116.650,70	1.219,89	0,12%	1.219,89	0,12%
18,9162078	UN	Equipamento		63,60	1.196,71	0,11%	1.196,71	0,11%
1,991,4541323	H	Equipamento		0,67	1.067,62	0,10%	1.067,62	0,10%
582,9805415	H	Equipamento		1,50	874,47	0,08%	874,47	0,08%
173,20635800	UN	Material		4,91	850,88	0,08%	850,88	0,08%
937,8643300	H	Equipamento		0,00	844,10	0,08%	844,10	0,08%
23,5911964	UN	Equipamento		29,55	697,12	0,07%	697,12	0,07%
2,0511794	UN	Equipamento		333,38	683,82	0,07%	683,82	0,07%
10,8069690	UN	Material		51,82	560,00	0,05%	560,00	0,05%
23,5911964	UN	Equipamento		22,35	527,26	0,05%	527,26	0,05%
5,2900000	UN	Material		95,72	506,93	0,05%	506,93	0,05%
0,0004325	UN	Equipamento		1.076.940,00	465,78	0,04%	465,78	0,04%
341,5271067	H	Equipamento		1,30	443,98	0,04%	443,98	0,04%
62,2070719	kg	Material		7,06	435,36	0,04%	435,36	0,04%

27

104001  
6123

00012659 SNAPI	TELAHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,700913	21,06	374,24	374,24	0,04%	1 028 304,17	99,37%
00005081 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 27 (2 1/2" X 10")	Material	KG	12,522304	27,22	340,87	340,87	0,03%	1 028 045,05	99,40%
00000010 SNAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORMEADOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRAMPORTE)	Material	m²	6,0480988	47,06	334,48	334,48	0,03%	1 028 079,53	99,43%
00004359 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAO - HORISTA	Equipamento	H	502,9665416	0,53	308,98	308,98	0,03%	1 029 288,51	99,46%
00004365 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	341,3221062	0,86	300,54	300,54	0,03%	1 029 265,04	99,49%
00002406 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5744453	21,31	289,27	289,27	0,03%	1 029 878,32	99,52%
00004348 SNAPI	EPH - FAMILIA ENCARREGADO DEBVAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	213,6000000	1,29	275,54	275,54	0,03%	1 030 153,88	99,55%
00004481 SNAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM P/INIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	10,0000000	10,35	240,30	240,30	0,02%	1 030 354,18	99,57%
00004346 SNAPI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,6001300	0,78	239,15	239,15	0,02%	1 030 633,31	99,59%
00004230 SNAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANEJAEH)	Mão de Obra	H	12,5001011	18,46	231,12	231,12	0,02%	1 030 654,43	99,62%
00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEADOR, SEM FRETE	Material	m³	4,4317138	47,86	213,06	213,06	0,02%	1 031 077,49	99,64%
00003666 SNAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	11,6925659	18,03	210,82	210,82	0,02%	1 031 289,31	99,66%
00000047 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,5792083	15,86	183,65	183,65	0,02%	1 031 471,95	99,67%
00004360 SNAPI	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,7709040	1,79	135,63	135,63	0,01%	1 031 607,58	99,69%
00004346 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,7709040	1,77	134,11	134,11	0,01%	1 031 741,70	99,70%
00012010 SNAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAPPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10,0000000	11,69	123,91	123,91	0,01%	1 031 665,61	99,71%
00004368 SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4" X 5)	Material	KG	4,1268000	27,89	115,08	115,08	0,01%	1 031 693,69	99,72%
M1205 SICR03	Preço de ferro	Material	kg	6,8417495	16,43	112,41	112,41	0,01%	1 032 093,10	99,73%
00001013 SNAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, BECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	64,3076000	1,63	104,82	104,82	0,01%	1 032 197,92	99,74%
E0021 SICR03	Grupo gerador - 2,50 KVA	Equipamento	UN	18,717889	5,40	102,18	102,18	0,01%	1 032 300,10	99,75%
00002973 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 12", SEM LUVA	Material	M	24,7903920	3,97	98,42	98,42	0,01%	1 032 398,51	99,76%
E0064 SICR03	Transformador manual geraca com capacidade de 150 l	Equipamento	UN	23,1312940	1,87	43,26	43,26	0,01%	1 032 484,43	99,77%
00001106 SNAPI	CAL. VERTADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,5030680	1,13	85,32	85,32	0,01%	1 032 569,75	99,78%
00007247 SNAPI	LOCALAO DE TECIDUTO ELETRONICO, PRECISOAO ANGULAR DE 9 A 7 SEGUNDOS, INCLINAO TORSE	Equipamento	H	30,6040000	2,69	82,32	82,32	0,01%	1 032 652,07	99,79%
M0560 SICR03	Desoxidante para Normas de maldade	Material	I	4,8618544	14,35	69,80	69,80	0,01%	1 032 716,97	99,79%
00011455 SNAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	5,2000000	11,00	63,34	63,34	0,01%	1 032 782,31	99,80%
E0071 SICR03	Transformador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	67,085992	0,86	58,21	58,21	0,01%	1 032 844,96	99,80%
00002052 SNAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE EVACUACAO	Material	UN	18,3674080	3,35	61,53	61,53	0,01%	1 032 906,50	99,81%
00003810 SNAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODOLO)	Material	UN	5,2980000	10,81	57,25	57,25	0,01%	1 032 963,74	99,82%
00001607 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 2" P/ PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	173,2953000	0,32	55,45	55,45	0,01%	1 033 019,20	99,82%
00004023 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	3,2605166	16,57	54,50	54,50	0,01%	1 033 073,70	99,83%
00003812 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODOLO)	Material	UN	5,2980000	9,51	50,36	50,36	0,00%	1 033 124,06	99,83%
00004417 SNAPI	SARRAFO IAO APARELHADO 2,5 X 7" CM EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5000000	9,63	43,34	43,34	0,00%	1 033 167,40	99,84%
00007688 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESERVA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	58,9651840	0,72	42,45	42,45	0,00%	1 033 209,85	99,84%
00002096 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9733563	21,31	42,05	42,05	0,00%	1 033 251,90	99,84%
00001373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	4 078,4642287	0,01	40,78	40,78	0,00%	1 033 292,68	99,85%
00001370 SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3 056,2041087	0,01	35,58	35,58	0,00%	1 033 328,27	99,85%
E0010 SICR03	Balança digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	18,7107888	1,74	32,56	32,56	0,00%	1 033 360,83	99,85%

28

1011001/202 2  
6724  
r

00043464	SNAP1	EPH - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4103916	1,28	31,25	31,25	0,00%	1.033.302,08	98,80%
00043463	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	215,6900000	0,11	23,50	23,50	0,00%	1.033.415,58	98,80%
00043460	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4103916	0,03	22,71	22,71	0,00%	1.033.438,28	98,80%
00043017	SNAP1	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000822	22.335,40	22,33	22,33	0,00%	1.033.480,61	98,80%
00043004	SNAP1	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5,2960000	4,03	21,34	21,34	0,00%	1.033.481,96	98,87%
00059075	SNAP1	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6666000	27,68	18,53	18,53	0,00%	1.033.500,49	98,87%
00007705	SNAP1	ENERGIA ELTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	16,9926978	0,90	15,18	15,18	0,00%	1.033.515,67	98,87%
00007959	SNAP1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	5,3800320	2,39	12,87	12,87	0,00%	1.033.520,54	98,87%
00008099	SNAP1	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPORTE)	Material	UN	5,2960000	2,09	11,07	11,07	0,00%	1.033.539,61	98,87%
00043464	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	597,6840030	0,01	9,38	9,38	0,00%	1.033.548,99	98,87%
00011560	SNAP1	BUCHA DE NYLON SEM ABA, 90, COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM ACO ZINCO COM ROSCA SOBERIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	21,2000000	0,23	4,08	4,08	0,00%	1.033.553,86	98,87%
00002546	SNAP1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2949009	13,86	4,52	4,52	0,00%	1.033.558,38	98,87%
00021127	SNAP1	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 3 X 3 M	Material	UN	0,4863600	7,34	3,57	3,57	0,00%	1.033.561,95	98,87%
00043462	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADREIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	306,0001200	0,01	3,07	3,07	0,00%	1.033.565,02	98,87%
00043465	SNAP1	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2295400	1,12	2,49	2,49	0,00%	1.033.567,51	98,87%
00033447	SNAP1	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, EQUIPAMENTO	Equipamento	UN	0,0031141	6.010,92	2,08	2,08	0,00%	1.033.568,59	98,87%
00010525	SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0032294	5.983,00	1,37	1,37	0,00%	1.033.570,96	98,87%
00014618	SNAP1	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1000" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0011016	657,28	1,05	1,05	0,00%	1.033.572,02	98,87%
00043461	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2295400	0,36	0,85	0,85	0,00%	1.033.572,86	98,87%

Totais por Tipo  
Equipamento R\$ 993.725,99  
Mão de Obra R\$ 141.304,84  
Material R\$ 192.531,04  
Serviços R\$ 2.419,62  
Taxas R\$ 40,78  
R\$ 0,00  
R\$ 0,00  
R\$ 0,00  
R\$ 0,00  
R\$ 3.950,91

Total sem BDI 1.045.340,51  
Total do BDI 188.822,84  
Total Geral 1.234.163,35

*Edson dos Santos Ferreira*  
EDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MKT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.840/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

29

1. 10/10/2021  
2. 10/10/2021  
3. 6125  
P. 1

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA (A) 13343354

30

11



Composições Analíticas com Preço Unitário  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA MULT  
SERVIÇOS

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.  
19,66%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

PEDREIRAS-MA  
Proc. 100001/2022  
Fls. 6126  
Pág. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	15442346 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	28.507,47	28.507,47		
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHR DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	86,0000000	60,31	5.186,66		
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,90	1.279,29		
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	26,48	2.606,95		
Insumo	00007247 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	30,6040000	2,25	88,85		
Insumo	00002359 SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9000000	19,84	1.704,25		
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,38	7.096,80		
Insumo	00034782 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	156,75	8.934,75		
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12		
				MO sem LS =>	11.857,10	LS =>	12.575,64	MO com LS =>	24.432,74
				Valor do BDI =>	5.604,56	Valor com BDI =>	34.112,03		

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU-0001 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	454,85	454,85		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54		
Composição Auxiliar	94982 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	0,0804000	312,30	25,10		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,16	44,64		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	320,00	320,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	23,14	3,44		
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	25,00	MO com LS =>	48,57
				Valor do BDI =>	89,42	Valor com BDI =>	544,27		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	810,66	810,66
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	782,85	32,84
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0849000	13,85	70,14
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	0,1325000	3,41	0,45
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,73	0,29
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	572,53	87,59
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,99	0,46
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,27	1,22
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,22	1,58
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,59	1,74
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0882000	42,95	2,84
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,26	41,70
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	64,36	2,60
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	58,01	99,73
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	584,67	37,38
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,70	0,13
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,51	37,03

1011006202 2  
6727  
1

Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,28	2,81	
Composição Auxiliar	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	39,02	0,41	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	51,88	6,08	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	126,22	64,82	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	128,82	76,14	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	151,37	121,44	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	193,10	120,78	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0682000	10,00	0,66	
			MO sem LS =>	69,84	LS =>	73,87	MO com LS =>	143,51
			Valor do BDI =>	159,37	Valor com BDI =>			970,03

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-04 Próprio	Administração local	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	7.034,85	7.034,85	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,1000200	116,58	5.957,24	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,6000000	30,27	1.077,81	
			MO sem LS =>	3.342,48	LS =>	3.545,03	MO com LS =>	6.887,51
			Valor do BDI =>	1.385,05	Valor com BDI =>			8.417,60

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	comp30 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS Equipamento	UND	1,0000000	14.874,00	14.874,00	
Insumo	COMP 42923 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	MES	0,9493688	15.505,62	14.874,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.854,90	Valor com BDI =>			17.558,90

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,19	0,19	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	250,0000	40,0000	250,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>	250,0000
							Custo Horário de Execução =>	250,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
							Custo do FIC =>	0,0007
							Produção de Equipe =>	1.532,9100
							Custo Unitário de Execução =>	0,1631

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013047	H	16,2700	0,0212		
						Custo Total das Atividades =>	0,0212	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0005 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	4,31	4,31	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054205	219,20	1,18	
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050635	76,58	0,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186919	16,27	0,30	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	257,41	2,40	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>			5,15

3.3	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	0,85	0,85	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,0000	40,0000	205,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>	205,0000
							Custo Horário de Execução =>	205,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0219
							Produção de Equipe =>	249,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,8233
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>			1,01

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

32

7

PRESEMANA  
 COLUNA 1202 2  
 6128 J

Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,51	4,51
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 210,0000 Improdutiva 40,0000	193,0000	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,9173 3,4243	4,2007	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	274,0000 40,0000	107,8600	
Insumo	E9585 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,9 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	274,0000 40,0000	274,0000	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	240,0000 40,0000	144,0000	

Custo Horário de Equipamentos => 723,0607  
 Custo Horário de Execução => 723,0607  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,1145  
 Produção de Equipe => 168,2000  
 Custo Unitário de Execução => 4,2988

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,2700	0,0967
						Custo Total das Atividades => 0,0967
			MO sem LS => 0,04	LS => 0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,88		Valor com BDI =>	5,39

<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,06	1,06
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,51 Improdutiva 0,49	Operativa 210,0000 Improdutiva 40,0000	253,4000	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69 0,31	4,9173 3,4243	4,4545	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	274,0000 40,0000	206,1400	
Insumo	E9702 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	230,0278 103,1637	224,9532	
Insumo	E9585 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,9 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	274,0000 40,0000	274,0000	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	240,0000 40,0000	176,0000	

Custo Horário de Equipamentos => 1.140,9477  
 Custo Horário de Execução => 1.140,9477  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0271  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 1,0175

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008918	H	16,2700	0,0145
						Custo Total das Atividades => 0,0145
			MO sem LS => 0,01	LS => 0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI => 0,20		Valor com BDI =>	1,26

<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,45	0,45

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 254,8876 Improdutiva 87,2768	254,8876
						Custo Horário de Equipamentos => 254,8876
						Custo Horário de Execução => 254,8876
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
						Custo do FIC => 0,0109
						Produção de Equipe => 622,9500
						Custo Unitário de Execução => 0,4092

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0018053	H	16,2700	0,0291
						Custo Total das Atividades => 0,0291
			MO sem LS => 0,01	LS => 0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI =>	0,53

<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5502988 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,52	2,52

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 254,8876 Improdutiva 87,2768	254,8876
						Custo Horário de Equipamentos => 254,8876
						Custo Horário de Execução => 254,8876
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
						Custo do FIC => 0,0616
						Produção de Equipe => 110,1300
						Custo Unitário de Execução => 2,3144

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090802	H	16,2700	0,1477
						Custo Total das Atividades => 0,1477

33

9



PROPOSTA Nº 1202 2  
6729

		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	3,01
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	313,22	313,22
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 316,8757 Improdutiva 109,1959	316,8757	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>316,8757</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>316,8757</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>6,2250</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>50,9037</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	150,0000	150,0000	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>150,0000</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	345,4400	1,4554	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	295,6900	66,5753	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	60,6900	36,4140	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4819277	H	16,2700	7,8410	
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>112,3157</b>
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	LN 5914584 RP 0,000 P 0,000 R\$ 2,77	5914599 0,000 0,000 R\$ 2,21	5914614 0,000 0,000 R\$ 1,60
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes</b>	<b>0,0000</b>
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	15,62
						MO com LS =>	30,35
				Valor do BDI =>	61,57	Valor com BDI =>	374,79

<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	615,73	615,73
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³	341,5000	321,3680	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,6500000	m²	60,6900	294,3465	
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>615,7325</b>
				MO sem LS =>	81,76	LS =>	86,72
						MO com LS =>	168,48
				Valor do BDI =>	121,05	Valor com BDI =>	736,78

<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0804026 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	423,63	423,63
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 316,8757 Improdutiva 109,1959	316,8757	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>316,8757</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>316,8757</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>4,1500</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>76,3556</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	200,0000	200,0000	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>200,0000</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	345,4400	1,8999	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	295,6900	91,1341	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	60,6900	42,4830	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7228916	H	16,2700	11,7614	
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>147,2784</b>
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>	
						LN RP P	

34

7

FUNDEPLASA  
 Plan. 1016/1232 2  
 P.L.S. 6730  
 P. 10. /

Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,77	5914599 0,000 R\$ 2,21	5914814 0,000 R\$ 1,80	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes								0,0000
			MO sem LS =>	18,93	LS =>	20,09	MO com LS =>	39,02
			Valor do BDI =>	83,28	Valor com BDI =>			506,91

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,045,06	1,045,06	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³	341,9000		558,3227	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²	60,6900		486,7338	
Custo Total das Atividades =>								1,045,0585
			MO sem LS =>	136,60	LS =>	144,89	MO com LS =>	281,49
			Valor do BDI =>	205,45	Valor com BDI =>			1,250,51

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	667,53	667,53	
Custo Horário de Equipamentos =>								316,8757
Custo Horário de Execução =>								316,8757
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,1125
Custo Unitário de Execução =>								101,8075
D	Banco Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insunio	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 316,8757 Improdutiva 109,1659		316,8757	

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insunio	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	380,0000		380,0000	
Custo Total do Material =>								380,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	345,4400		2,5390	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106155	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	295,8900		118,9476	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,6900		48,5520	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9538534	H	16,2700		15,5819	
Custo Total das Atividades =>								185,7207

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7868700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,77	5914599 0,000 R\$ 2,21	5914814 0,000 R\$ 1,80	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes								0,0000
			MO sem LS =>	23,32	LS =>	24,74	MO com LS =>	48,06
			Valor do BDI =>	131,23	Valor com BDI =>			758,76

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804173 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	3,560,66	3,560,66	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,6000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,5340000	m³	341,9000		2,233,9748	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,8500000	m²	60,6900		1,326,6834	
Custo Total das Atividades =>								3,560,6580
			MO sem LS =>	409,38	LS =>	434,18	MO com LS =>	843,56
			Valor do BDI =>	700,02	Valor com BDI =>			4,260,68

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804169 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,292,42	1,292,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insunio	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 316,8757 Improdutiva 109,1659		316,8757	
Custo Horário de Equipamentos =>								316,8757
Custo Horário de Execução =>								316,8757

75  
9

PEDREIRAS S.M.  
 FICAD. 1010001 1202  
 P.L.S. 6731  
 P.L.S. /

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,5563  
 Custo Unitário de Execução => 203,6149

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,6000000	m	380,0000	760,0000
Custo Total do Material =>							760,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	345,4400	5,0745
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	295,8900	243,8134
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3000000	m²	50,6900	48,5520
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H	16,2700	31,3639
Custo Total das Atividades =>							328,8038

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,77	5914599 0,000 R\$ 2,21	5914614 0,000 R\$ 1,80	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes									0,0000	
					MO sem LS =>	36,23	LS =>	38,42	MO com LS =>	74,65
					Valor do BDI =>	254,08	Valor com BDI =>		1.546,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0804249 SICRO3	Boca de BDT D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,951,03	1,951,03
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	341,9000	1.075,2755			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	50,6900	875,7567			
Custo Total das Atividades =>							1.951,0322			
					MO sem LS =>	249,46	LS =>	264,38	MO com LS =>	514,04
					Valor do BDI =>	383,57	Valor com BDI =>		2.334,60	

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0007 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,09	0,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0010000	16,27	0,01			
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	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004600	174,22	0,08			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,10	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,19	1,19

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	3,0000000	0,86	0,14	205,0000	40,0000	545,7000		
Custo Horário de Equipamentos =>							545,7000			
Custo Horário de Execução =>							545,7000			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000			
Custo do FIC =>							0,0000			
Produção de Equipe =>							457,1600			
Custo Unitário de Execução =>							1,1937			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

36

7

PEDREIRAS, S/A  
 10/10/2014  
 6932  
 2

Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,99
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	6,90	MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	19,76
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	782,85	782,85	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	489,02	60,97	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	21,34	219,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	16,27	83,49	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,43	419,38	
			MO sem LS =>	127,27	LS =>	134,99	MO com LS =>	262,26
			Valor do BDI =>	153,90			Valor com BDI =>	936,75
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,92	8,55	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	16,57
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	489,02	489,02	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,34	78,03	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,85	1,73	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,35	1,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	40,00	46,40	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,95	165,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8800000	0,90	178,27	
			MO sem LS =>	33,13	LS =>	35,13	MO com LS =>	68,26
			Valor do BDI =>	92,20			Valor com BDI =>	561,22
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	616,89	616,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,27	139,43	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	40,00	42,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,06	
			MO sem LS =>	54,73	LS =>	58,05	MO com LS =>	112,78
			Valor do BDI =>	121,28			Valor com BDI =>	736,17
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	

37

2

PEDREIRAS SA  
 Nº. 1011001 1232 2  
 P.L.S. 6733  
 P.V.

		MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	20,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	85317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>	6,53	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,45
		Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	19,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1109571 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,0000000	345,44	345,44		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	53,1561	27,2769	53,1561
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7256	0,4933	2,6887
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,35	0,62	1,5743	1,0703	3,7855

Custo Horário de Equipamentos => 59,6303  
 Custo Horário de Execução => 59,6303  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 4,1849  
 Custo Unitário de Execução => 14,2490

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	40,0000	44,0656
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,6448	233,5540
Custo Total do Material =>						277,6196

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2389580	H	21,3400	5,0993
Atividade Auxiliar	SINAPI 88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1506044	H	16,2700	34,9903
Custo Total das Atividades =>						40,0896

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em Caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,1900	1,9664
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	31,7800	11,5145
Custo Total dos Tempos Fixos =>						13,4809	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,85	5914374 0,000 R\$ 0,68	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes							0,0000	

MO sem LS => 17,01      LS => 18,04      MO com LS => 35,05  
 Valor do BDI => 67,91      Valor com BDI => 413,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,41

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

38

7

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 101601/202 2  
 FLS. 6734  
 P.M.T.

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,97

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,000,00	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,38

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,000,00	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	5,000,00	0,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,41

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,76	0,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 5,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00035397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19,000,00	1,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,44

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

37  
 9

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1011001/2022  
 FLS. 6135  
 PNB:

Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	19.000,00	0,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.000,00	1,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,59
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,76	1,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,27
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,91	0,40	
Composição Auxiliar	85254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,59	0,51	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,37	1,63	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,14	0,05	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	3,09
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	60,31	60,31	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90	
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,58	32,58	
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	72,16
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,67	4,67	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	97.485,13	4,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,58
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000080	97.485,13	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,69
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	97.485,13	0,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	97.485,13	5,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

40

7

PEUREIRAS/MA  
Proc. 10010001/2022  
FLS. 6736  
P. 45

Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,58	32,58
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,6900000	4,87	32,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 38,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,45	0,45		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
			MO sem LS =>		8,72	LS =>	9,25 MO com LS =>	17,97	
					Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>	25,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	357,32	357,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	16,27	102,26		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	40,00	34,15		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,90	197,03		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	40,00	23,88		
			MO sem LS =>		40,14	LS =>	42,58 MO com LS =>	82,72	
					Valor do BDI =>		70,24	Valor com BDI =>	427,56

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	312,30	312,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,27	38,12		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,34	25,68		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,65	1,25		
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,35	0,25		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	40,00	33,07		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,90	190,81		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	40,00	23,12		
			MO sem LS =>		25,88	LS =>	27,43 MO com LS =>	53,29	
					Valor do BDI =>		51,39	Valor com BDI =>	373,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	310,02	310,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,27	34,26		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3515000	17,34	23,08		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,58	3,13		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,35	0,87		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	40,00	33,30		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,90	192,10		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	40,00	23,28		
			MO sem LS =>		23,25	LS =>	24,65 MO com LS =>	47,90	
					Valor do BDI =>		60,94	Valor com BDI =>	370,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,28	21,28		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,91	4,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,59	6,23		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 28, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77		
			MO sem LS =>		4,48	LS =>	4,75 MO com LS =>	9,23	
					Valor do BDI =>		4,18	Valor com BDI =>	25,46

4/4

9



FEDEBRASMA  
 Proc. 1011001 / 202 2  
 FLS. 637  
 RUC

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,47
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,80	0,47	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,56
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	113,73	1,36	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,62
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,68	0,05	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

42

FLS. 1011001 / 202 2  
6738

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,80	0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	31,78	31,78

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,6197	73,0448	278,6197
		Custo Horário de Equipamentos =>						278,6197
		Custo Horário de Execução =>						278,6197
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
		Custo do FIC =>						0,0000
		Produção de Equipe =>						11,8400
		Custo Unitário de Execução =>						23,5321

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H	16,2700	8,2449	
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,43	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	38,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	295,89	295,89
		Custo Horário de Execução =>					0,0000
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
		Custo do FIC =>					0,0000
		Produção de Equipe =>					3,9290
		Custo Unitário de Execução =>					0,0000

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	90,0000	47,3400
		Custo Total do Material =>				47,3400

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	341,0000	239,3300
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5090367	H	16,2700	8,2820
		Custo Total das Atividades =>				247,6120

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,1600	0,9388
		Custo Total dos Tempos Fixos =>					0,9388

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN RP P	

03

7

PEDREIRASIMA  
 M.O.C. 1011000/2022 2  
 F.S. 6739

Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7690000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,85	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
-----------------------	--------------	---	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes 0,0000

MO sem LS => 15,70 LS => 16,65 MO com LS => 32,35

Valor do BDI => 58,17 Valor com BDI => 354,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	SICRO3	Equipamentos		m²	1,0000000	341,90	341,90
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg			1,0000000	1,4651	1,4651
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	53,1561	53,1561
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA			1,0000000	4,5704	4,5704
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,4933	2,8095
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,0000000	1,0703	3,8308

Custo Horário de Equipamentos => 65,8319  
 Custo Horário de Execução => 65,8319  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 3,9290  
 Custo Unitário de Execução => 16,7554

Material	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg	5,9010	4,9950
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,8333400	m³	40,0000	25,3336
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3875400	m³	80,0000	29,4032
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3875400	m³	80,0000	29,4032
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6446	181,8752

Custo Total do Material => 271,0102

Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	21,3400	5,4314
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2908850	H	16,2700	37,2861

Custo Total das Atividades => 42,7005

Tempo Fixo	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	31,7800	0,0270
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,1900	1,1305
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,1800	0,8511
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,1900	0,8511
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	31,7800	8,9567

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,4364

Momento de Transporte	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\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	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\$ 0,85	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,55	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\$ 0,85	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,55	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\$ 0,85	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,55	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\$ 1,15	5914464 0,000 R\$ 0,92	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes 0,0000

MD sem LS => 17,78 LS => 18,60 MO com LS => 38,64

Valor do BDI => 67,21 Valor com BDI => 409,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61

44

7

PEDREIRASIMA  
 Proc. 10100011202-2  
 FLS. 6740  
 P. 5.

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	25,83
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,91	2,18	
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,59	2,78	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,00	2,03	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	8,36
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,91	1,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,59	1,40	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INH1 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	3,41	3,41	
Sumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,32	3,37	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	11,09
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,91	2,57	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,59	3,29	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,32	3,37	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	11,03
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	99335 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	9,30	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	24,80
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,27	30,27	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,80	27,80	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	13,72	LS =>	14,55	MO com LS =>	28,27
			Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	36,22
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	116,58	116,58	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	113,73	113,73	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	55,85	LS =>	59,24	MO com LS =>	115,09

45

7

PROJEÇÃO  
 Nº. 1010001/2022  
 P. S. 6741  
 P. J. 1

		Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	139,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,36	84,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	84,36
		MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,80	MO com LS =>	52,06
		Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>	77,01

		Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>	77,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,11	0,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,73	1,43
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,60	1,62
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,37
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	4,08

		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	4,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,11	0,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,73	0,72
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,60	0,83
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,69
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07

		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	60,69	60,69

		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,6819	3,8709	1,7509
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,7059	24,4062	2,3154

Custo Horário de Equipamentos => 4,0663  
 Custo Horário de Execução => 4,0663  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4,0663

		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		12,0000	0,2222
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg		13,7372	0,3734
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m		4,9254	5,9831
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		40,4976	16,3712

Custo Total do Material => 22,9499

		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H		15,8700	14,2830
Atividade Auxiliar	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H		21,0800	18,9720

Custo Total das Atividades => 33,2550

		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	l	31,7800	0,0068
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	l	31,7800	0,0010
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	l	31,7800	0,0988
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	l	31,7800	0,3213

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4185

		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,07	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN	5914449	0,0000	0,0000
					RP	5914464	0,0000	0,0000
					P	5914479	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	LN	5914449	0,0000	0,0000
					RP	5914464	0,0000	0,0000
					P	5914479	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	LN	5914449	0,0000	0,0000
					RP	5914464	0,0000	0,0000
					P	5914479	0,0000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	LN	5914449	0,0000	0,0000
					RP	5914464	0,0000	0,0000
					P	5914479	0,0000	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

46

9

FEELTERRAS/MA  
 10/1001/2022  
 6242

		MO sem LS =>	13,41	LS =>	14,23 MO com LS =>	27,64
		Valor do BDI =>	11,93	Valor com BDI =>		72,62
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93262 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22 MO com LS =>	14,03
		Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>		19,85
Composição	93261 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22 MO com LS =>	14,03
		Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>		20,95
Composição	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.524,76	0,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,41
Composição	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5.524,76	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,04
Composição	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5.524,76	0,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,39
Composição	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,76	0,59
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,70
Composição	92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	91948 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	92022 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,16	35,16
		MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,94 MO com LS =>	17,36
		Valor do BDI =>	8,44	Valor com BDI =>		51,19
Composição	92022 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,16	35,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,91	7,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,59	10,19
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	00038112 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
		MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,77 MO com LS =>	15,09
		Valor do BDI =>	6,91	Valor com BDI =>		42,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

47

7

PEDREIRAS, S/A  
 Nº 1011001/2022  
 6743  
 2  
 1

Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	564,67	564,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,34	97,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	16,27	37,27	
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	0,0210000	616,89	12,95	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	150,00	416,70	
			MO sem LS =>	56,03	LS =>	59,43	MO com LS =>	115,46
			Valor do BDI =>	111,01			Valor com BDI =>	675,65
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,34	3,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,27	0,72	
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339600	310,02	10,50	
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,15
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	17,59
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	21,34	5,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,27	1,20	
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	310,02	17,51	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	29,32
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	91,86	91,86	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,91	2,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,59	8,94	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	109,91
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90	
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 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	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	19,02
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043484 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	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,81	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	20,74
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	

48  
 7

PRECATORIO JA  
 Princ. 1011001/202 2  
 FLS. 6744  
 e

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,76	0,76	
			MO sem LS =>		6,81	LS =>	7,22 MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>		3,18		Valor com BDI =>	19,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,76	0,76	
			MO sem LS =>		7,56	LS =>	8,01 MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		3,48		Valor com BDI =>	21,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,76	0,76	
			MO sem LS =>		8,34	LS =>	8,84 MO com LS =>	17,16
			Valor do BDI =>		3,80		Valor com BDI =>	23,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	151,37	151,37	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,52	6,02	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	21,08	23,06	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,86	0,22	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,79	0,92	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	357,32	0,75	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	34,34	61,92	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	20,00	36,06	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	22,75	1,42	
Insumo	00043581 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,6500380	20,00	21,00	
			MO sem LS =>		12,47	LS =>	13,23 MO com LS =>	25,70
			Valor do BDI =>		29,75		Valor com BDI =>	181,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,22	126,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	18,52	4,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7835000	21,08	15,88
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,86	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,79	0,63
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	357,32	0,53
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,34	58,11
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	20,00	24,61
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,75	1,17

49

9



PEDREIRARIA  
 P. 100. 1011001/2022  
 FLS. 6945  
 P. 12. 1

Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	20,00	21,00				
					MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,11 MO com LS =>	17,69		
								Valor do BDI =>	24,81	Valor com BDI =>	151,03
Composição	98440 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	193,10	193,10				
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6016000	16,52	9,94				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8063000	21,08	38,05				
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,86	0,32				
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,79	1,32				
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	357,32	1,10				
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	34,34	57,32				
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8139000	20,00	52,27				
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	22,75	1,78				
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	20,00	21,00				
					MO sem LS =>	20,46	LS =>	21,71 MO com LS =>	42,17		
								Valor do BDI =>	37,98	Valor com BDI =>	231,09

Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	128,82	128,82				
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,52	4,69				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	21,08	17,98				
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	18,86	0,14				
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,79	0,59				
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	357,32	0,53				
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6023000	34,34	58,11				
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2508000	20,00	24,81				
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,75	1,17				
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	20,00	21,00				
					MO sem LS =>	9,65	LS =>	10,23 MO com LS =>	19,88		
								Valor do BDI =>	25,32	Valor com BDI =>	154,14

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34				
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30				
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74				
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09				
					MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32 MO com LS =>	18,11		
								Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>	25,53

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40				
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21				
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48				
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50				
					MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,27 MO com LS =>	18,02		
								Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>	26,60

50

7

PLANILHA  
 1011001 1202 2  
 6786  
 1

Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	572,53	572,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	21,34	8,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,27	3,10	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	43,31	38,23	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,61	2,93	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,00	137,00	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	700,00	383,11	
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	112,55			Valor com BDI =>	685,08
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	76,59	76,59	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,84	6,84	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	6,84	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	51,64
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	219,20	219,20	
Composição Auxiliar	53861 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,00	63,00	
Composição Auxiliar	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,61	79,61	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,84	6,84	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	6,84	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	43,09			Valor com BDI =>	262,29
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,40	50,40	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000580	900.000,00	50,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	60,30
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,84	6,84	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	900.000,00	6,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	8,18
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	53861 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,00	63,00	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	900.000,00	63,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	75,38
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,61	79,61	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7600000	6,77	79,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>	85,26
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98995 SINAPI	REATERRÒ MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,02	39,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	16,27	39,02	
			MO sem LS =>	15,32	LS =>	16,24	MO com LS =>	31,56
			Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	48,69
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,79	17,79	

PRELIMINAR  
100001/2002  
0747  
1

Composição Auxiliar	88207 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57  
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 21,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57  
Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 22,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	800,00	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	800,00	0,00

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	800,00	0,04

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	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	1,3800000	0,76	1,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15

MO sem LS => 6,39 LS => 6,77 MO com LS => 13,16  
Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 19,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PCNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,59	2,67
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75

MO sem LS => 1,10 LS => 1,17 MO com LS => 2,27  
Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 9,32

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

52

7

FOLHA Nº 1011001 1232 2  
 6748  
 /

Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012899 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>		8,62	LS =>	9,14 MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>		4,10	Valor com BDI =>		24,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,01	58,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,27	2,70	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	20,87	2,67	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,51	0,09	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,59	0,12	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,11	5,17	
Insumo	00007164 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	34,58	45,92	
			MO sem LS =>		2,24	LS =>	2,38 MO com LS =>	4,62
			Valor do BDI =>		11,40	Valor com BDI =>		69,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	24,26	24,26	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,52	1,07	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,08	2,48	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	17,51	0,08	
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,59	0,10	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,30	19,84	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,31	0,69	
			MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,81 MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>		4,76	Valor com BDI =>		20,02

Composição	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	174,22	174,22	
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	70,87	70,87	
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	50,04	50,04	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,99	27,99	
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	6,30	6,30	
			MO sem LS =>		8,27	LS =>	8,78 MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>		34,25	Valor com BDI =>		208,47

Composição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,99	27,99	
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	900,000,00	27,99	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,50	Valor com BDI =>		33,49

Composição	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	6,30	6,30	
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	900,000,00	6,30	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>		7,53

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

B

9

MEDNEIRAS S/A  
 Proc. 101001 1202 2  
 R. L.S. 6749  
 P.T.S. 2

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	50,04	50,04		
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	900.000,00	50,04		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	59,87	
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	70,67	70,67		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,77	70,67		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	84,56	
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	257,41	257,41		
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,39	78,39		
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,08	106,08		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,85	43,85		
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,87	9,87		
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,05	
			Valor do BDI =>	50,60			Valor com BDI =>	308,01	
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,85	43,85		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.410.000,00	43,85		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	52,47	
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,87	9,87		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.410.000,00	9,87		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,81	
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,39	78,39		
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.410.000,00	78,39		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	93,80	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,08	106,08		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,77	106,08		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	20,65			Valor com BDI =>	126,93	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,05	
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	22,99	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,0000	40,0000	205,0000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	205,0000

54

2

1010001 1302 Z  
6950  
L

Custo Horário de Execução => 205,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0175  
 Produção de Equipe => 311,2500  
 Custo Unitário de Execução => 0,6586  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,55	0,55

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	205,0000 40,0000	205,0000

Custo Horário de Equipamentos => 205,0000  
 Custo Horário de Execução => 205,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 373,5000  
 Custo Unitário de Execução => 0,5489  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,77	2,77

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	316,8757 109,1959	316,8757

Custo Horário de Equipamentos => 316,8757  
 Custo Horário de Execução => 316,8757  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0718  
 Produção de Equipe => 117,5300  
 Custo Unitário de Execução => 2,6961  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 3,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,21	2,21

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	316,8757 109,1959	316,8757

Custo Horário de Equipamentos => 316,8757  
 Custo Horário de Execução => 316,8757  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0574  
 Produção de Equipe => 146,9100  
 Custo Unitário de Execução => 2,1569  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,80	1,80

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	316,8757 109,1959	316,8757

Custo Horário de Equipamentos => 316,8757  
 Custo Horário de Execução => 316,8757  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 176,2900  
 Custo Unitário de Execução => 1,7975  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 2,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15

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	278,6197 73,0448	278,6197

Custo Horário de Equipamentos => 278,6197  
 Custo Horário de Execução => 278,6197  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0298  
 Produção de Equipe => 248,5900  
 Custo Unitário de Execução => 1,1208

85

1

FLUNEBRAS S/A  
 T. n.º 1016001 1282 Z  
 6951

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,92	0,92
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,6197 73,0448	278,6197
				Custo Horário de Equipamentos =>		278,6197	
				Custo Horário de Execução =>		278,6197	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0239	
				Produção de Equipe =>		310,7300	
				Custo Unitário de Execução =>		0,8967	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,75	0,75
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,6197 73,0448	278,6197
				Custo Horário de Equipamentos =>		278,6197	
				Custo Horário de Execução =>		278,6197	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		372,8800	
				Custo Unitário de Execução =>		0,7472	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,89

Total sem BDI 876.517,57  
 Total do BDI 168.822,94  
 Total Geral 1.045.340,51

*Jedson dos Santos Ferreira*  
 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 12.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Paulo Guilherme Castro Borges*  
 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MAT nº 115343394

56

9

RECIBO  
 Nº: 10110001202  
 6752  
 ✓



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

EQUIPAMENTO	QUANT.	DISTANCIA D(KM)	TEMPO DE VIAGEM t=(D x V)	VELOCIDADE MÉDIA DE V (km/h)	CUSTO HORARIO DE TRANSPORTE	FATOR DE UTILIZAÇÃO O.F.U	CUSTO DA MOBILIZAÇÃO
trator de esteiras - com lâmina (259kw)	1,00	50,00	2,00	40,00	250,00	0,50	R\$ 1.437,50
motoniveladora (93 kw)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,0000	1,00	R\$ 3.151,00
carregadeira de pneus	1,00	50,00	2,00	40,00	240,0000	0,50	R\$ 1.380,00
rolo compactador - tandem vibrat	1,00	50,00	2,00	40,00	274,0000	0,50	R\$ 1.575,50
CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 15t (170 kw)	2,00	50,00	2,00	40,00	205,0000	1,00	R\$ 4.715,00
CAMINHÃO TANQUE - 10. 000 L	1,00	50,00	2,00	40,00	210,0000	1,00	R\$ 2.415,00
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							<b>R\$ 14.674,00</b>
<b>PREÇO TOTAL COM BDI INCLUSO</b>							<b>R\$ 17.558,90</b>

57

7



  
JEDSON DOS SANTOS FERREIRA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 1115343394  
RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO

FEDERAÇÃO	
Projeto: 1011001	AD2 2
Fls.:	6753
De:	2

S B



Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -  
MA MULT SERVIÇOS

Bancos  
SINAPI - 09/2022 -  
Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 -  
Maranhão

B.D.I.  
19,66%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.112,03	34.112,03					
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	148.117,91	29.623,58	29.623,58	29.623,58	29.623,58	29.623,58	29.623,58
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	327.778,98	100,00%	65.555,80	65.555,80	65.555,80	65.555,80	65.555,80
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	450.854,23	100,00%	90.170,85	90.170,85	90.170,85	90.170,85	90.170,85
		83.473,92	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		1.003,44		25.042,18	33.389,57	501,72	501,72	501,72
Porcentagem		6,1%	63.735,61	17,73%	185.350,22	210.392,40	219.241,51	181.270,54
Custo		6,1%	63.735,61	23,83%	41,56%	61,69%	82,66%	100,0%
Porcentagem Acumulado			63.735,61	249.085,83	434.436,06	644.828,46	864.069,97	1.045.340,51
Custo Acumulado								

  
JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAM nº 1115343394

PEDREIRAS/MA  
Proc. 101100.0/2022 2  
FLS. 6734  
Paulo

59

# Planilha de Detalhamento do BDI



Tipo de Obra		Construção de rodovias e ferrovias	
Contribuição Previdenciária		Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: <b>100%</b>			
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): <b>2,33%</b>			
Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013	
		Min	Máx.
(AC) - Administração Central	4,00	3,80	4,01
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,50	0,32	0,40
(R) - Risco	0,70	0,50	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,05	1,02	1,11
(L) - Lucro	8,30	6,64	7,30
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,26	0,65	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	1,20	3,00	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	2,33	2,00	2,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	0,00		
<b>BDI Adotado</b>	<b>19,66</b>		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013		Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária	19,66	19,60	20,97
			24,23

  
**PAULO GUILHERME CASTRO BORGES**  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

**PAULO GUILHERME CASTRO BORGES**  
 CREA/MA nº 1115348394  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO

FEUKEIRAS/MA  
 Proc. 1011001/202  
 T.L.S. 6755  
 P.112.






PEDREIRAS/MA  
 Proc. 011001/2022  
 FLS. 6956  
 Rub. 1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,77</b>	<b>6,20</b>

Horista = 106,06%  
 Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

**MULT** – Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70,n° 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br

*Jeberson dos Santos Ferreira*  
 JEBERSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Paulo Guilherme Castro Borges*  
 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 1145343394  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO

62



PEDREIRAS/MA	
Proc. n.º	1011001/2022 2
F.S.	6757
Data	2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1011001/2022**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**S. C. CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ nº 10.676.296/0001-19**

PELÍNEMA/MA  
1011001/202 2  
6199

# **S C CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 10.676.296/0001-19

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

MODELO DE CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

## PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022** apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: S C CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.676.296/0001-19

### Documentos

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

10/1000 1202 2  
6160

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 007/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 007/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (60) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Conta Corrente: 11.734-X – Agência: 2412-0 – Banco do Brasil S/A  
(Titular: S C CONSTRUÇÕES LTDA)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.198.000,00(um milhão e cento e noventa e oito mil reais).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra

NOME: SALVADOR DA SILVA COELHO  
RG Nº 052555972014 SSP/MA  
CPF Nº268.014.503-87

Passagem Franca – MA, 20 de Dezembro de 2022.

\_\_\_\_\_  
Salvador da Silva Coelho  
Titular

CPF 268,014,503-87  
RG 052555972014-4/SESP/MA

RUA DO PRADO, 236 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PRELIMINAR VIA  
10/11/001 1232 2  
6761

## PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREGO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 34.893,20	2,91%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168.884,70	13,93%
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 407.405,41	34,01%
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 508.924,53	42,56%
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 77.588,00	6,46%
6.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 1.304,47	0,11%
TOTAL		R\$ 1.198.000,00	100,00%

Inscrito o presente orçamento no valor de R\$ 1.198.000,00 (Um Milhão, Cento e Noventa e Oito Mil Reais).

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho  
Sócio Administrador  
RG 0525972014-4 SESP/MA  
CPF 268.614.603-87

Erick Golabell Marques  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA/MA 1102446629



# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PELKEIRAS/MA  
10/10/01 1202 2  
6762

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO REFERÊNCIA	CUSTO ADOTADO	VALOR UNITÁRIO COM DESP	VALOR TOTAL	%
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>										
1.0	PROJETA	ORÇP-000	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNO	1,00	R\$ 28.100,00	R\$ 28.100,00	R\$ 28.100,00	R\$ 28.100,00	2,81%
<b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS</b>										
2.0	PROJETA	ORÇP-700	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
2.1	PROJETA	ORÇP-701	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
2.2	PROJETA	ORÇP-702	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
2.3	PROJETA	ORÇP-703	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
2.4	PROJETA	ORÇP-704	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>										
3.0	PROJETA	ORÇP-800	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
3.1	PROJETA	ORÇP-801	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
3.2	PROJETA	ORÇP-802	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
3.3	PROJETA	ORÇP-803	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
3.4	PROJETA	ORÇP-804	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
<b>OBRAS DE ARTE CONCRET</b>										
4.0	PROJETA	ORÇP-900	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.1	PROJETA	ORÇP-901	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.2	PROJETA	ORÇP-902	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.3	PROJETA	ORÇP-903	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.4	PROJETA	ORÇP-904	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.5	PROJETA	ORÇP-905	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.6	PROJETA	ORÇP-906	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.7	PROJETA	ORÇP-907	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.8	PROJETA	ORÇP-908	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.9	PROJETA	ORÇP-909	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
4.10	PROJETA	ORÇP-910	OBRAS DE ARTE CONCRET	UNO	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	1,00%
Custo TOTAL com BOM Refuse									R\$ 1.198.000,00	100,00%

S C Construções Ltda.  
 Salvador da Silva Coelho  
 Sócio Administrador  
 RG 0525972014-4 SESP/MA  
 CPF 268 614 603-87

Erick Goiabara Feques  
 Engº Civil  
 CREA/MA 1102446629

# S O CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROJ. OC. 1011001 /202 2  
6763  
J

## MEMORIA DE CALCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m) ou PÉTIMO ESQUERDO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (M²)	PESQUETO (m)	ALTURA (M) ou DAI (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
<p><b>TRÊCHO</b></p> <p>Procedimento Transitivo no Procedimento Limpo em Terra</p> <p>Procedimento Transitivo no Procedimento Limpo em Terra</p> <p>Procedimento Transitivo no Procedimento Limpo em Terra</p> <p>Procedimento Transitivo no Procedimento Limpo em Terra</p>												
1.0	PRÓPRIA		PROJETO EXECUTIVO	UNID.	1,00							1,00
1.1	PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UNID.	1,00							1,00
2.0	PRÓPRIA		SERVIÇOS PRELIMINARES	MZ								
2.1	PRÓPRIA	COMP-74303	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MZ						1,50		4,00
			PLACA DE REDE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MZ		3,00						4,50
2.2	PRÓPRIA	03824	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CAIXILHO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, NÃO INCLUI DO MONTAGEM DE BANCOS	MZ								50,00
			EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CAIXILHO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA, NÃO INCLUI DO MONTAGEM DE BANCOS	MZ	4,00	4,00	5,00					80,00
2.3	PRÓPRIA	COMP-7508	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AREAS	8,00							8,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AREAS	8,00							8,00
3.4	PRÓPRIA	COMP-41321	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.								1,63
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,63							1,63
3.8	PRÓPRIA		SERVIÇOS DE TERCEIROS									
3.1	PRÓPRIA	5991700	DEBENTAMENTO, DEBENTAMENTO, CURVA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPÇA COM APOIO DE 05 DIAMETRO ATÉ 0,18 M	MZ	3,00	3,177 (0)	2,00					19,708 (0)
			DEBENTAMENTO, DEBENTAMENTO, CURVA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPÇA COM APOIO DE 05 DIAMETRO ATÉ 0,18 M	MZ	2,00	3,173 (0)	2,00					12,692 (0)
			DEBENTAMENTO, DEBENTAMENTO, CURVA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPÇA COM APOIO DE 05 DIAMETRO ATÉ 0,18 M	MZ	2,50	4,434 (0)	2,00					17,730 (0)
			DEBENTAMENTO, DEBENTAMENTO, CURVA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPÇA COM APOIO DE 05 DIAMETRO ATÉ 0,18 M	MZ	3,40	8,000 (0)	2,00					25,288 (0)

S

# S O CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

FL. Nº 1010001 / 202 2  
 F. 3 6764  
 P. 12 u

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPONENTES (M) em PESO ESPECÍFICO (G)	LABO. (kg)	ÁREA (m²)	PENETRADO (kg)	ALTURA (H) em DIST (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.2	PROFUNDIA	COMP-3650	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 131 E PA CARREGADORA COM 170 HP Pavimento Transposto em Pavimento Lento de Oito Pavimento Transposto em Pavimento Escalante Pavimento Escalante em Pavimento Bem Usado Pavimento Escalante em Pavimento Top Leito	M3							3.812,40 3.736,80 3.529,80 7.199,80	20.060,00 3.212,40 3.736,80 3.529,80 7.199,80
3.3	STRIO NOVO	8914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - REDONDA EM LEITO NATURAL Pavimento Transposto em Pavimento Lento de Oito Pavimento Transposto em Pavimento Escalante Pavimento Escalante em Pavimento Bem Usado Pavimento Escalante em Pavimento Top Leito	TMB		1,30 1,30 1,30 1,30				4,50 3,18 3,75 4,53	3.812,40 3.736,80 3.529,80 7.199,80	100.651,40 31.028,08 10.630,08 28.030,00 42.288,24
3.4	STRIO NOVO	862378	COMPACTAÇÃO DE ATRSRÇOS A 10% DO PROCTOR NOMINAL Pavimento Transposto em Pavimento Lento de Oito Pavimento Transposto em Pavimento Escalante Pavimento Escalante em Pavimento Bem Usado Pavimento Escalante em Pavimento Top Leito	M3							3.812,40 3.736,80 3.529,80 7.199,80	25.063,80 3.212,40 3.736,80 3.529,80 7.199,80
4.0												
4.1	STRIO NOVO	4011309	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO Pavimento Transposto em Pavimento Lento de Oito Pavimento Transposto em Pavimento Escalante Pavimento Escalante em Pavimento Bem Usado Pavimento Escalante em Pavimento Top Leito	M2		3.171,00 3.114,00 4.234,00 5.959,00	6,00 6,00 6,00 6,00				10.034,40 19.072,00 25.668,00 35.558,00	100.344,80 19.072,00 25.668,00 35.558,00
4.2	STRIO NOVO	8923881	LIBREZA APLICADA DA GAMA VERDE Pavimento Transposto em Pavimento Lento de Oito Pavimento Transposto em Pavimento Escalante Pavimento Escalante em Pavimento Bem Usado Pavimento Escalante em Pavimento Top Leito	M2						2,00 2,00 2,00 2,00	3.812,40 3.736,80 3.529,80 7.199,80	10.034,40 1.029,50 1.049,60 3.600,40 1.600,40
4.3	STRIO NOVO	8923881	EXCURSÃO DE MÁQUINA Pavimento Transposto em Pavimento Lento de Oito	M3						0,30	1.804,26	2.652,86 30,14

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

RECIBO Nº 10110001202 2  
 PLG 6765  
 P. 22. 1

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	DEPARTAMENTO (M) ou PISO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M) ou DIST. (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
			Revoque, Intercalação no Revoque, Condições Especiais no Revoque Base Laminar, Preparado Esqueleto no Revoque Top Leste.							0,70	1.885,40	270,00
										0,20	2.662,40	507,00
										0,70	3.600,40	710,00
4.4	PRÓPRIA	COMP-0819	SACAVADO E CARGA MATERIAL 3A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 110 A 150HP COM LAMINA, PÊLO OPERACIONAL "11V B PA CA" MACHADADA COM 170 NP	M3								20.000,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		3.177,00		6,00			0,20	3.812,40	3.812,40
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		3.114,00		6,00			0,20	3.780,00	3.780,00
			Revoque Sacabarro no Revoque Base Laminar		4.524,00		6,00			0,20	5.230,40	5.230,40
			Revoque Sacabarro no Revoque Top Leste		5.059,00		6,00			0,20	5.769,40	5.769,40
4.5	SICRO NOVO	0914020	TRANSPORTE COM CAMBIO BASCULANTE DE 10 NP - REGONDA EM LENTO MATERIAL	T/NE								100.000,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		1,80					4,50	8.100,00	8.100,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		1,30					2,10	2.730,00	2.730,00
			Revoque Sacabarro no Revoque Base Laminar		1,20					3,75	4.500,00	4.500,00
			Revoque Sacabarro no Revoque Top Leste		1,20					4,50	5.400,00	5.400,00
4.6	SICRO NOVO	0901578	CONCRETAÇÃO DE ATERRIS A 100% DO PROCTOR NOMINAL	M3								29.000,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		3.177,00		7,00			0,70	2.223,90	2.223,90
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		1.114,00		0,00			0,20	2.228,00	2.228,00
			Revoque Sacabarro no Revoque Base Laminar		4.524,00		0,00			0,20	9.247,40	9.247,40
			Revoque Sacabarro no Revoque Top Leste		5.059,00		6,00			0,20	1.180,00	1.180,00
5.0			OBRA DE ARTE CORRENTE E CORPO DE ESTACA Ø = 0,50 DI GAI - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MICO CONCRETADA	M								7,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		1,00		7,00					7,00
5.1	SICRO NOVO	0901021	OBRA DE ARTE CORRENTE E CORPO DE ESTACA Ø = 0,50 DI GAI - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MICO CONCRETADA	M								7,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		1,00		7,00					7,00
5.2	SICRO NOVO	0904997	OBRA DE ESTACA Ø = 0,50 DI - ESTACADAS DE 40 - ÁREA E BRITA CONCRETADA - 0,45 M²/M	L/M								3,00
			Revoque Topocad no Revoque Leste da Caixa		2,00							2,00
5.3	SICRO NOVO	0904928	CORPO DE ESTACA Ø = 0,50 DI PAI - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MICO CONCRETADA	M								7,00
			Revoque Topocad no Revoque Base Laminar		1,00		7,00					7,00

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

## MEMORIA DE CALCULO

ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPLEMENTO (M³ ou PISO QUADRADO)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M) ou DIST (M)	VOLUME (M³)	TOTAL
9.4	SICRO NOVO	0805117	BARRA DE BITO D=1,00 M - ESCORIMENDE 40° - ÁREA E BARRA COMERCIAIS - ALAS RETAS Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	UNID	2,00							2,00
9.5	SICRO NOVO	0804007	CORPO DE BITO D=1,00 M PAI - ÁREA, BARRA E BARRA DE MÃO COMERCIAIS Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	M	2,00		7,00					21,00
9.6	SICRO NOVO	0804007	BARRA DE BITO D=1,00 M - ESCORIMENDE 40° - ÁREA E BARRA COMERCIAIS - ALAS RETAS Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	UNID	4,00		7,00					14,00
					2,00		7,00					7,00
9.7	SICRO NOVO	0804109	CORPO DE BITO D=1,00 M PAI - ÁREA, BARRA E BARRA DE MÃO COMERCIAIS Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	M	2,00		7,00					14,00
9.8	SICRO NOVO	0804109	BARRA DE BITO D=1,00 M - ESCORIMENDE 40° - ÁREA E BARRA COMERCIAIS - ALAS RETAS Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	UNID	4,00							4,00
9.9	SICRO NOVO	0804109	BARRA DE BITO D=1,00 M - ESCORIMENDE 40° - ÁREA E BARRA COMERCIAIS - ALAS RETAS Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	UNID	4,00							4,00
9.0	PRÓPRIA	CONCRETO	RECONSTRUÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS RECONSTRUÇÃO DE DAMAS PRINCIPAL AO MEIO AMBIENTE Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar Pavimento Concreto no Pórtico Bom Lugar	EST								10.633,440
												1.805,20
												1.305,40
												2.800,00
												3.569,80

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho  
Sócio Administrador  
RG 0525972014-4 SESP/MA  
CPF 258.614.603-87

Erick Goabara Feque  
Eng Civil  
CREA/MA 110244662

FL. LUIREIRAS/MA  
Proc. 1011001/202  
Fl. 01  
07/08  
Pág. 02

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

RECEIÇÃO  
Proc. 1011001/2022  
FLS. 6769  
Data: 12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1 COMPOSIÇÃO - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (EEL)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000142	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (EEL) - PRECATORIO JUDICIAL DE PAZ E ASSUNTO INCLUSIVE	UNID.	1	0,000000	30,00	30,00
					TOTAL EQUIPAMENTO	30,00
<b>MÃO DE OBRA</b>						
000001	PROFESSOR DE PROJETO EXECUTIVO	BRAB	1	0,000000	11,00	11,00
000002	PROFESSOR DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	BRAB	1	0,000000	22,00	22,00
000003	PROFESSOR DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	BRAB	1	0,000000	17,00	17,00
000004	PROFESSOR CIVIL JUNIOR	BRAB	1	0,000000	14,00	14,00
000005	PROFESSOR CIVIL SENIOR	BRAB	1	0,000000	17,00	17,00
000006	PROFESSOR CIVIL SENIOR	BRAB	1	0,000000	17,00	17,00
000007	PROFESSOR CIVIL SENIOR	BRAB	1	0,000000	17,00	17,00
					TOTAL MÃO DE OBRA	115,00
					TOTAL EQUIPAMENTO	30,00
					TOTAL SERVIÇO	145,00
					VALOR	145,00
					VALOR ENCARGOS (11%)	15,95
					VALOR COM ENCARGOS	160,95
					VALOR COM IPI (10%)	177,04
					VALOR COM ISS (5%)	185,10

1.1 COMPOSIÇÃO - PLACA DE CORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (PC)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	PLACA DE CORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2x2x0,50x1,00 M SEM FOLTES PARA FOLTES	BRAB	1	0,000000	20,00	20,00
000002	FONTELE 113 E 170 CM EM FOLTE BRUTA DE 0,50x1,00 M	BRAB	1	0,000000	11,00	11,00
000003	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 0,50x1,00x1,00	BRAB	1	0,000000	20,00	20,00
000004	PREÇO DE AÇO GALVANIZADO 2x2x0,50 M SEM FOLTES BRUTA DE 0,50x1,00 M	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL	61,00
<b>SERVIÇO</b>						
0001	FORNECIMENTO DE FORNOS COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	0,000000	50,00	50,00
0002	CONCRETO MACIO PARA LAJADO 15x15x15 CM COM MASSA BRUTA DE CIMENTO AREIA MEDIA 8x10x1 - FERRAMENTO MECANICO COM ESTRELA 8x10x1 AF 12001	BRAB	1	0,000000	50,00	50,00
0003	REPERTE COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
					TOTAL SERVIÇO	60,00
					VALOR	60,00
					VALOR ENCARGOS (11%)	66,00
					VALOR COM ENCARGOS	126,00
					VALOR COM IPI (10%)	138,60
					VALOR COM ISS (5%)	145,53

1.2 OBRA - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CHARRÃO DE CORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (NÃO INCLUI DOBRO DE MÃO DE OBRA)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	PERFILADO COM RECHO 1" TUBO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO 1" DIAMETRO DE SOBREPONTO COM COMPARTIMENTO DE 1" E 1" DE PROFUNDIDADE DE CHARRÃO DE CORTA	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL	10,00
<b>SERVIÇO</b>						
0110	ALVENARIA DE ALINHAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CIMENTO DE 15x15x15 CM E ARGAMASSA DE ALINHAMENTO COM FERRAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0200	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX VEDANTE EM PAREDES INTERIORES DE 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0300	PARTE DE COBERTURA DE CIMENTO 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
0900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
1900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
2900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
3900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
4900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
5900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
6900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
7900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8000	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8100	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8200	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8300	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8400	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8500	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8600	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8700	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8800	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00
8900	CONCRETO DE PVC 15x15x15 CM PARA OBRAS DE PVC 15x15x15 CM	BRAB	1	0,000000	10,00	10,00

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

TEDEIRASIMA  
Proc. 100001/12022  
FLS. 6168  
Pub. 1

COMPOZIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
3021	LASTRO DE CONCRETO MACIO VÁLIDO EM FIBRA LAJE SOBRE SOLO OU RADEIRO, ESPESURA DE 7 CM AF. 02021	02021	M2	1.1178000	2395	42.73
3133	LUBRIFICAÇÃO TIPO CALHA DE VIBRADOR, COM 2 CAMADAS REGULARES FLUORESCENTES DE 80 ML, COM PASTAS DE PASTA-NAPCA - FORTIFICANTE E INSTALAÇÃO AF. 02021	02021	CM	0.0462000	75.50	05.24
3345	PAREDE DE MADEIRA ACABADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A SEM, SEM VÃO AF. 02021	02021	M2	1.1001000	103.21	103.19
3347	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A SEM, SEM VÃO AF. 02021	02021	M2	0.1708000	55.41	92.40
3348	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A SEM, COM VÃO AF. 02021	02021	M2	2.8207000	105.58	147.43
3349	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE A SEM, COM VÃO AF. 02021	02021	M2	0.0912000	102.28	34.17
3351	FORRA EM ALUMÍNIO DE ALTA TENSÃO, COM DIMENSÃO PADRÃO COM PARAFUSOS - FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02021	02021	M2	2.1032000	70.00	17.24
3352	ISOLAMENTO TÉRMICO APLICADO EM SUPERFÍCIE AF. 02021	02021	M2	0.0000000	23.20	2.87
3370	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 1 x 1 MM, COM REFORÇO LATERAL DE 1 x 14 DE Onda PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM 30% ÁGUA, INCLUIDO TRANSPORTE AF. 02021	02021	M2	1.1132000	52.01	06.70
3383	TELHA DE MADEIRA COMPOSTA POR TELA PLÁSTICA TEJADA DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, INSTALAÇÃO PLÁSTICA EM FIBROCEMTO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 02021	02021	M2	1.1102000	27.20	41.71
					TOTAL SERVIÇO	388.12
					VALOR	611.78
					VALOR ENCARGOS (12.5%)	76.47
					VALOR COM ENCARGOS	688.25
					VALOR UNIDADE	239.20
					VALOR COM IPI	245.25

1.3. OBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (IBEP)						
3371	INCORPORADO GERAL COM ENCAMIÃO COMPLEMENTAR	02021	M2	0.0000000	10.71	1.017.68
3372	INCORPORADO GERAL DE OBRAS DE SERVIÇOS	02021	M2	1.1100000	10.71	1.191.74
					TOTAL SERVIÇO	2.209.42
					VALOR	3.024.89
					VALOR ENCARGOS (12.5%)	3.781.11
					VALOR COM ENCARGOS	6.806.00
					VALOR UNIDADE	4.874.21
					VALOR COM IPI	5.135.00

1.4. OBRAS - INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS						
3373	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	02021	M2	1.0000000	15.500.00	15.500.00
					TOTAL SERVIÇO	15.500.00
					VALOR	16.435.00
					VALOR ENCARGOS (12.5%)	2.054.38
					VALOR COM ENCARGOS	18.489.38
					VALOR UNIDADE	3.413.88
					VALOR COM IPI	19.273.00

1.5. OBRAS - EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, SUPRIMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS						
3374	EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, SUPRIMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	02021	M2	1.0000000	15.500.00	15.500.00
					TOTAL SERVIÇO	15.500.00
					VALOR	16.435.00
					VALOR ENCARGOS (12.5%)	2.054.38
					VALOR COM ENCARGOS	18.489.38
					VALOR UNIDADE	3.413.88
					VALOR COM IPI	19.273.00

1.6. OBRAS - EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 11500 COM LÂMBA, PESO OPERACIONAL 13100 KG						
3375	EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 11500 COM LÂMBA, PESO OPERACIONAL 13100 KG	02021	M2	0.0000000	78.71	0.00
3376	EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 11500 COM LÂMBA, PESO OPERACIONAL 13100 KG	02021	M2	0.0000000	224.70	0.00
3377	EXCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 11500 COM LÂMBA, PESO OPERACIONAL 13100 KG	02021	M2	0.0000000	207.11	0.00
					TOTAL SERVIÇO	4.24
					VALOR	4.24
					VALOR ENCARGOS (12.5%)	0.53
					VALOR COM ENCARGOS	4.77
					VALOR UNIDADE	0.00
					VALOR COM IPI	4.77

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1011001 / 202 2  
FLS. 6769  
PUB. J

composição de custo unitário

2.3. 404199 - Transporte com condutor, transporte de 30 km - rodovia e em local urbano

COMPRAS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
		PREÇO	USOS	PREÇO	USOS	
0008	1,0000000	1,0000000	1,0000	252,7000	252,7000	252,7000

TOTAL EQUIPAMENTOS	252,7000	
Custo Material de Execução	252,7000	
Produção de Escofo	252,7000	
Custo Material de Execução	252,7000	
Custo de PC (0,4200)	2,0000	
Custo Extra Total	2,0000	
VALOR	2,0000	
VALOR ENCARGOS (12,40%)	2,0000	
VALOR COM ENCARGOS	4,0000	
VALOR DE 001 (2,40%)	5,2000	
VALOR COM 001	1,2000	

2.4. 404202 - Capacidade de aterro a 100% por Ponte normal (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
		PREÇO	USOS	PREÇO	USOS	
0007	1,0000000	0,0000	0,0000	347,2000	347,2000	347,2000
0011	1,0000000	0,0000	0,0000	4,4111	4,4111	4,4111
0004	1,0000000	0,0000	0,0000	170,7000	170,7000	170,7000
0001	1,0000000	1,0000	0,0000	480,0000	480,0000	480,0000
0003	1,0000000	0,0000	0,0000	124,0000	124,0000	124,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
COSTO MATERIAL	1,0000					
TOTAL MÃO DE OBRA	1,0000					
Custo Material de Execução	1,0000					
Produção de Escofo	1,0000					
Custo Material de Execução	1,0000					
Custo de PC (0,4200)	0,4200					
Custo Extra Total	0,4200					
VALOR	0,4200					
VALOR ENCARGOS (12,40%)	0,4200					
VALOR COM ENCARGOS	0,4200					
VALOR DE 001 (2,40%)	0,4200					
VALOR COM 001	0,4200					

2.5. 401100 - Equipamento de trabalho (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
		PREÇO	USOS	PREÇO	USOS	
0007	1,0000000	0,0000	0,0000	148,0000	148,0000	148,0000
0008	1,0000000	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	4,0000
0004	1,0000000	0,0000	0,0000	180,0000	180,0000	180,0000
0001	1,0000000	1,0000	0,0000	160,0000	160,0000	160,0000
0003	1,0000000	0,0000	0,0000	124,0000	124,0000	124,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
COSTO MATERIAL	1,0000					
TOTAL MÃO DE OBRA	1,0000					
Custo Material de Execução	1,0000					
Produção de Escofo	1,0000					
Custo Material de Execução	1,0000					
Custo de PC (0,4200)	0,4200					
Custo Extra Total	0,4200					
VALOR	0,4200					
VALOR ENCARGOS (12,40%)	0,4200					
VALOR COM ENCARGOS	0,4200					
VALOR DE 001 (2,40%)	0,4200					
VALOR COM 001	0,4200					

2.6. 404200 - Unidade responsável de controle vegetal (m)

COMPRAS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
		PREÇO	USOS	PREÇO	USOS	
0002	1,0000000	1,0000	0,0000	24,0000	24,0000	24,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
COSTO MATERIAL	1,0000					
TOTAL MÃO DE OBRA	1,0000					
Custo Material de Execução	1,0000					
Produção de Escofo	1,0000					
Custo Material de Execução	1,0000					
Custo de PC (0,4200)	0,4200					
Custo Extra Total	0,4200					
VALOR	0,4200					
VALOR ENCARGOS (12,40%)	0,4200					
VALOR COM ENCARGOS	0,4200					
VALOR DE 001 (2,40%)	0,4200					
VALOR COM 001	0,4200					



# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/BA  
Proc. 1011001/202 7  
FLS. 6170  
Pág. 1

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.2. 3312000 - Escuro de nível (m²)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		DEP	PROD	DEP		
0001	Trator com capacidade 100hp - 127 cv	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3500	0,0000	254,3500
VALOR DE OBRAS							
0002	Escuro				0,0000	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,3500
					SALÁRIO HORA		254,3500
					TOTAL VALOR DE OBRAS		254,3500
					Costo Horário de Escuro		254,3500
					Produção de Escuro		0,0000
					Costo Unitário de Escuro		254,3500
					Costo de P.C. (0,0000)		0,0000
					Costo Direto Total		254,3500
					VALOR		254,3500
					VALOR ENCARGOS (11,25%)		28,6100
					VALOR COM ENCARGOS		282,7400
					VALOR ADIC. (2,25%)		287,0000
					VALOR COM IPI		287,0000

4.3. 3312000 - Escuro de nível (m²)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		DEP	PROD	DEP		
0001	Trator com capacidade 100hp - 127 cv	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3500	0,0000	254,3500
VALOR DE OBRAS							
0002	Escuro				0,0000	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,3500
					SALÁRIO HORA		254,3500
					TOTAL VALOR DE OBRAS		254,3500
					Costo Horário de Escuro		254,3500
					Produção de Escuro		0,0000
					Costo Unitário de Escuro		254,3500
					Costo de P.C. (0,0000)		0,0000
					Costo Direto Total		254,3500
					VALOR		254,3500
					VALOR ENCARGOS (11,25%)		28,6100
					VALOR COM ENCARGOS		282,7400
					VALOR ADIC. (2,25%)		287,0000
					VALOR COM IPI		287,0000

4.4. 3312000 - Escuro de nível (m²)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		DEP	PROD	DEP		
0001	Trator com capacidade 100hp - 127 cv	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3500	0,0000	254,3500
VALOR DE OBRAS							
0002	Escuro				0,0000	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,3500
					SALÁRIO HORA		254,3500
					TOTAL VALOR DE OBRAS		254,3500
					Costo Horário de Escuro		254,3500
					Produção de Escuro		0,0000
					Costo Unitário de Escuro		254,3500
					Costo de P.C. (0,0000)		0,0000
					Costo Direto Total		254,3500
					VALOR		254,3500
					VALOR ENCARGOS (11,25%)		28,6100
					VALOR COM ENCARGOS		282,7400
					VALOR ADIC. (2,25%)		287,0000
					VALOR COM IPI		287,0000

4.5. 3312000 - Escuro de nível (m²)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		DEP	PROD	DEP		
0001	Trator com capacidade 100hp - 127 cv	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3500	0,0000	254,3500
VALOR DE OBRAS							
0002	Escuro				0,0000	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,3500
					SALÁRIO HORA		254,3500
					TOTAL VALOR DE OBRAS		254,3500
					Costo Horário de Escuro		254,3500
					Produção de Escuro		0,0000
					Costo Unitário de Escuro		254,3500
					Costo de P.C. (0,0000)		0,0000
					Costo Direto Total		254,3500
					VALOR		254,3500
					VALOR ENCARGOS (11,25%)		28,6100
					VALOR COM ENCARGOS		282,7400
					VALOR ADIC. (2,25%)		287,0000
					VALOR COM IPI		287,0000

4.6. 3312000 - Escuro de nível (m²)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		DEP	PROD	DEP		
0001	Trator com capacidade 100hp - 127 cv	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3500	0,0000	254,3500
VALOR DE OBRAS							
0002	Escuro				0,0000	0,0000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,3500
					SALÁRIO HORA		254,3500
					TOTAL VALOR DE OBRAS		254,3500
					Costo Horário de Escuro		254,3500
					Produção de Escuro		0,0000
					Costo Unitário de Escuro		254,3500
					Costo de P.C. (0,0000)		0,0000
					Costo Direto Total		254,3500
					VALOR		254,3500
					VALOR ENCARGOS (11,25%)		28,6100
					VALOR COM ENCARGOS		282,7400
					VALOR ADIC. (2,25%)		287,0000
					VALOR COM IPI		287,0000

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PROJEÇÃO/MA  
Proc. 1011001/202 2  
FLS. 6771  
RUB. J

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110004 - Transporte concreto armado RA1 - 2" x 10 cm - contendo: transporte com guilhotina de 20 m x 100 kg	m³	1,00	1,00	330,00	330,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>					<b>330,00</b>
<b>Custo Direto Total</b>					<b>660,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>					<b>72,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>732,60</b>
<b>VALOR BOMBEIO</b>					<b>146,52</b>
<b>VALOR COM BOM</b>					<b>879,12</b>

E.E. 020001 - Carga de BRTC D = 0,50 m - espessura 40" - areia e brita com reboco - área total (m²)		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00	
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00	
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>	
<b>Custo Direto Total</b>				<b>330,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>				<b>36,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>366,30</b>	
<b>VALOR BOMBEIO</b>				<b>73,26</b>	
<b>VALOR COM BOM</b>				<b>439,56</b>	

E.E. 020002 - Carga de BRTC D = 0,50 m RA1 - areia, brita e reboco de área com reboco final		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00	
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00	
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>	
<b>Custo Direto Total</b>				<b>330,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>				<b>36,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>366,30</b>	
<b>VALOR BOMBEIO</b>				<b>73,26</b>	
<b>VALOR COM BOM</b>				<b>439,56</b>	

E.E. 020003 - Carga de BRTC D = 0,50 m RA1 - areia, brita e reboco de área com reboco final		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00	
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00	
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>	
<b>Custo Direto Total</b>				<b>330,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>				<b>36,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>366,30</b>	
<b>VALOR BOMBEIO</b>				<b>73,26</b>	
<b>VALOR COM BOM</b>				<b>439,56</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110004 - Transporte concreto armado RA1 - 2" x 10 cm - contendo: transporte com guilhotina de 20 m x 100 kg	m³	1,00	1,00	330,00	330,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>					<b>330,00</b>
<b>Custo Direto Total</b>					<b>330,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>					<b>36,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>366,30</b>
<b>VALOR BOMBEIO</b>					<b>73,26</b>
<b>VALOR COM BOM</b>					<b>439,56</b>

E.E. 020004 - Carga de BRTC D = 0,50 m - espessura 40" - areia e brita com reboco - área total (m²)		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00	
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00	
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>	
<b>Custo Direto Total</b>				<b>330,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>				<b>36,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>366,30</b>	
<b>VALOR BOMBEIO</b>				<b>73,26</b>	
<b>VALOR COM BOM</b>				<b>439,56</b>	

E.E. 020005 - Carga de BRTC D = 0,50 m RA1 - areia, brita e reboco de área com reboco final		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00	
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00	
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>	
<b>Custo Direto Total</b>				<b>330,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>				<b>36,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>366,30</b>	
<b>VALOR BOMBEIO</b>				<b>73,26</b>	
<b>VALOR COM BOM</b>				<b>439,56</b>	

E.E. 020006 - Carga de BRTC D = 0,50 m RA1 - areia, brita e reboco de área com reboco final		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110001 - Argamassa de cimento e areia 1:1 - contendo em média 6 sacos de cimento e 100 kg de areia	m³	1,00	110,00	110,00	
110002 - Cimento Portland PC 40 SRF - contendo em média 1 saco de cimento e 100 kg de areia	kg	100,00	1,10	110,00	
110003 - Formas de madeira de pinus para concretagem de paredes - dimensão de 2 metros - contendo: madeira e reboco	m²	1,00	110,00	110,00	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>330,00</b>	
<b>Custo Direto Total</b>				<b>330,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (11%)</b>				<b>36,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>366,30</b>	
<b>VALOR BOMBEIO</b>				<b>73,26</b>	
<b>VALOR COM BOM</b>				<b>439,56</b>	

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEUREIRASIMA  
Proc. 1011001/2022  
ELS. 6772  
1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
1.1.1.001 - Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m										
SERVIÇOS										
1.1.1.001	Aplicação de concreto e arma 1.4 - colocação do concreto e acabamento manual - arma	un	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
	concreto		0,5402000	107,2	57,92					
1.1.1.001	Formado perfurado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	0,4000000	184,2	73,68					
1.1.1.001	Formado de concreto de pedra para deposição de agregado - acabamento de 2 vezes - concreto, rebarbas e ferragem	m²	0,3000000	54,30	16,29					
TOTAL SERVIÇOS					147,89					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.001	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	3,7500000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										
1.1.1.002 - Bacia de SOTO D = 1,00 m - comprimento 60" - arma e concreto armado - arma (sem forro)										
SERVIÇOS										
1.1.1.002	Formado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	0,1000000	184,2	18,42					
1.1.1.002	Formado de concreto de pedra para deposição de agregado - acabamento de 2 vezes - concreto, rebarbas e ferragem	m²	0,3000000	54,30	16,29					
TOTAL SERVIÇOS					34,71					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.002	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	1,0000000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										
1.1.1.003 - Carga de SOTO D = 1,00 m PA1 - arma, betão e arma de aço galvanizado (20)										
COMPRIMENTOS										
1.1.1.003	Formado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	1,0000000	184,2	184,20					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.003	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	1,0000000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										
1.1.1.004 - Bacia de SOTO D = 1,00 m - comprimento 60" - arma e concreto armado - arma (sem forro)										
SERVIÇOS										
1.1.1.004	Formado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	0,1000000	184,2	18,42					
1.1.1.004	Formado de concreto de pedra para deposição de agregado - acabamento de 2 vezes - concreto, rebarbas e ferragem	m²	0,3000000	54,30	16,29					
TOTAL SERVIÇOS					34,71					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.004	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	1,0000000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										
1.1.1.005 - Bacia de SOTO D = 1,00 m - comprimento 60" - arma e concreto armado - arma (sem forro)										
SERVIÇOS										
1.1.1.005	Formado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	0,1000000	184,2	18,42					
1.1.1.005	Formado de concreto de pedra para deposição de agregado - acabamento de 2 vezes - concreto, rebarbas e ferragem	m²	0,3000000	54,30	16,29					
TOTAL SERVIÇOS					34,71					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.005	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	1,0000000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										
1.1.1.006 - Bacia de SOTO D = 1,00 m - comprimento 60" - arma e concreto armado - arma (sem forro)										
SERVIÇOS										
1.1.1.006	Formado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	0,1000000	184,2	18,42					
1.1.1.006	Formado de concreto de pedra para deposição de agregado - acabamento de 2 vezes - concreto, rebarbas e ferragem	m²	0,3000000	54,30	16,29					
TOTAL SERVIÇOS					34,71					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.006	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	1,0000000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										
1.1.1.007 - Bacia de SOTO D = 1,00 m - comprimento 60" - arma e concreto armado - arma (sem forro)										
SERVIÇOS										
1.1.1.007	Formado 60 x 20 mm - colocação em bancada e acabamento manual - arma, betão e arma de aço galvanizado	m²	0,1000000	184,2	18,42					
1.1.1.007	Formado de concreto de pedra para deposição de agregado - acabamento de 2 vezes - concreto, rebarbas e ferragem	m²	0,3000000	54,30	16,29					
TOTAL SERVIÇOS					34,71					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
1.1.1.007	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - quantidade completa para quantidades não superiores a 20 m³ - 100,000	un	1,0000000	0,10	PM7	RS	PM7	RS	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE										
Custo Preço Total										
Custo Preço Unitário										
VALOR ENCARGOS (11,25%)										
VALOR COM ENCARGOS										
VALOR BDI (22,80%)										
VALOR COM BDI										

S C Construções Ltda.  
 Salvador da Silva Coelho  
 Sócio Administrador  
 RG 0525972014-4 BESP/MA  
 CPF 268.614.603-87

Erick Goia de Feques  
 Eng. Civil  
 CREA/MA 1102446629

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

REINFASIMA  
 Proc. 1011001/202 2  
 F. S. 6173  
 Pág. 1

## MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (em)

Equipamento	Quant	Distância (km) - Dm	Nº de viagens - K	Velocidade Média (km/h) - V	Custo Unitário de Transporte RS - CH	Fator de Utilização - FU	Custo de Mobilização
Trator de Esteira - com lâmina (250 kW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,67	0,5	1.373,30
Motobredora (50 kW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,67	1,0	3.151,01
Carregadeira de Pneu	1,00	230,00	2,00	40,00	274,67	0,5	1.380,50
Rolo Compactador - Tanque Vibrat.	1,00	230,00	2,00	40,00	274,67	0,5	1.380,50
Caminhão Basculante - 10m <sup>3</sup> - 10t (170cv)	1,00	230,00	2,00	40,00	235,74	1,0	4.733,02
Caminhão Tanque - 10.000l	1,00	230,00	2,00	40,00	240,68	1,0	2.671,05

$$CU_{M} = \left( \frac{Dm \cdot K \cdot FU}{V} \right) \cdot CH$$

onde:

CU<sub>M</sub>: Custo Unitário de Mobilização e Desmobilização;  
 Dm: Distância entre a cidade de instalação e a obra, em quilômetros, pelo caminho mais curto;  
 K: Representa o fator, decorrente da necessidade de retorno do veículo à sede da empresa;  
 V: Representa o fator de utilização em veículos transportes;  
 CH: Representa o custo de cada km transportado, em reais, por veículo;  
 FU: Representa o fator de utilização do veículo transportado.

CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	15.500,83
R.D. = 22,40%	3.472,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	18.973,01
CS 1: Considera-se que o caminhão possui 40 km com 1,0 litro de óleo diesel	
CS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 2,0 km da cidade de Fátima - MA	

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho  
 Sócio Administrador  
 RG 0525972014-4 SESP/MA  
 CPF 268 614 603-87

Erick Goiabira Feque  
 Eng. Civil  
 CREA/MA 110244662



# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

## CURVA ABC

ITEM	PAPEL BASTA	CONTEÚDO	DISCREPANCIA DOS SERVIÇOS	QTD.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	CUSTO ASSESSOR (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM DESPESAS	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPADA SUBSTITUÍDA	ABC
02	SOBRE AÇO	08447	RECALCULO DE BARRAS DE FERRO PARA O PROJETO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	1,00	744,00	85	744,00	744,00	0,239	30,00%	30,00%
01	PROVA	08448	RETRABALHO DE CÁLCULO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	1,00	1.208,47	89	1.208,47	1.208,47	33,15%	100,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>										<b>34,39%</b>	<b>100,00%</b>	

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho  
Sócio Administrador  
RG 05259720144/ESP/MA  
CPF 268.614.803-87

Erick Goia *Coelho* Feque  
Eng.º Civil  
CREA/MA 110244662

REBRAS/MA  
TALCOOR 1202 2  
6775  
/

# S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

1. DNEIRAS/MA  
 1011000 / 202 2  
 6796  
 A

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PROJETO EXECUTIVO	2.1%	R\$ 44.262,39	100,00%	R\$ 44.262,39										
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,05%	R\$ 188.863,70	76,00%	R\$ 233.776,34	20,00%	R\$ 33.276,84	51,00%	R\$ 33.276,84	20,00%	R\$ 33.276,84	20,00%	R\$ 33.276,84		
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	34,01%	R\$ 497.245,61			32,00%	R\$ 81.485,28	20,00%	R\$ 81.485,28	20,00%	R\$ 81.485,28	20,00%	R\$ 81.485,28		
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	42,55%	R\$ 612.624,53			60,00%	R\$ 915.944,91	20,00%	R\$ 915.944,91	20,00%	R\$ 915.944,91	20,00%	R\$ 915.944,91		
5.0	ORÇÃO DE ARTE CORRENTE	4,30%	R\$ 77.246,00							10,00%	R\$ 33.276,84	50,00%	R\$ 33.276,84		
6.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	8,11%	R\$ 1.164,87												
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.378.000,00												

S C Construções Ltda.  
 Salvador da Silva Coelho  
 Sócio Administrador  
 RG 0525972014/MA/SESP/MA  
 CPF 268.614.603-87

Erick Goia de Azevedo  
 Eng Civil  
 CREA/MA 110244662-9

5

# S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

CREA/MA 102446629  
 10/10/2022  
 6797  
 2

## COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO		DESCONEXÃO				
Construção de Praças Urbanas, Reservas, Ferrovias e reconstrução e pavimentação de vias urbanas		7de				
Conforme legislação municipal, definir percentual de base de cálculo para o ICS		100,00%				
Seguindo a base de cálculo, definir a respectiva alíquota ao ICS (entre 2% e 5%)		2,50%				
Itens	Siglas	% Adotada	Situação	1º Quadril	Médio	2º Quadril
Administração Control	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,87%
Gargalo e Garantia	GG	0,35%	-	0,35%	0,47%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,58%	0,95%
Despesas Financeiras	DF	1,05%	-	1,05%	1,11%	1,41%
Licença	L	9,60%	-	9,60%	10,00%	12,60%
Tributos (Impostos COPIN 3% e IR 4,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ICMS - variável de acordo com o município)	IS	2,50%	-	0,07%	2,50%	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 15%)	CPMS	0,50%	CM	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desconexão (Fórmula Acordo TCU)	BDI PAD	22,40%	CM	19,97%	22,97%	24,23%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2059/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho  
 Sócio Administrador  
 RG 0525972014-4 SESP/MA  
 CPF 268.614.603-87

Erick Goiabera Feques  
 Engº Civil  
 CREA/MA 1102446629

4



# S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

BEIRAS/MA  
 Proc. 1011001/202 2  
 P.S. 6978  
 U

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SERVA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INAPRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educativo	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FORTS	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Plano de Bônus Remuneração	17,80%	0,00%	17,80%	0,00%
B2	Férias	3,00%	0,00%	3,00%	0,00%
B3	Ativo Férias Trabalhadas	0,60%	0,00%	0,60%	0,00%
B4	13º Salário	0,04%	0,00%	0,04%	0,00%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%	0,07%	0,00%
B6	Úteis Indenizadas	0,72%	0,00%	0,72%	0,00%
B7	Casa de Chuveiro	3,46%	0,00%	3,46%	0,00%
B8	Ativo Acidente de Trabalho	0,10%	0,00%	0,10%	0,00%
B9	Férias Guardadas	9,13%	7,07%	9,13%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,04%	0,03%	0,03%
B	Total	45,04%	16,73%	46,04%	16,73%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Ativo Férias Indenizadas	3,46%	3,46%	4,46%	3,46%
C2	Ativo Férias Trabalhadas	0,11%	0,00%	0,11%	0,00%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,40%	4,54%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,36%	3,11%	2,36%
C5	Indenização Articulada	0,33%	0,00%	0,38%	0,00%
C	Total	12,60%	9,71%	15,65%	9,71%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Ratificação de A sobre B	6,00%	2,63%	17,00%	6,52%
D2	Ratificação de A sobre Ativo Férias Trabalhadas + Ratificação de FGTS sobre Ativo Férias Indenizadas	0,33%	0,26%	0,43%	0,31%
D	Total	6,40%	3,27%	17,43%	6,83%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>61,97%</b>	<b>47,61%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,67%</b>

S C Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho  
 Sócio Administrador  
 RG 0525972014-4 SESP/MA  
 CPF 268 614 603-87

Erick Goibém Feques  
 Engº Civil  
 CREA/MA 110244662-0



PEDREIRAS/MA	
Processo:	1011001/2022
Edição:	6799
Item:	1

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 06.184.253/0001-49**  
**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Processo Administrativo nº 1011001/2022**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:**

**J. A. C. SA LTDA**  
**CNPJ nº 17.257.344/0001-83**



PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
PLS.	6781
RFB.	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 20/12/2022  
HORÁRIO: 09:00hs

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

## TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A presente proposta possui \_\_\_\_\_ páginas numeradas do nº 01 ao nº \_\_\_\_\_ e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA."

J. A. C. SÁ EIRELI  
João América Castro Sa  
CPF: 467.770.673-5

J. A. C. SÁ EIRELI  
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem  
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



Proc.	1011001/2022	2
CL.S.	6782	
END.		1

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1011001/2022  
TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 20/12/2022  
HORÁRIO: 09:00hs

### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022, e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de: CONFORME O EDITAL

### DADOS BANCÁRIOS

Banco: Caixa Econômica Federal: Agência: 3566 Operação: 003 Conta corrente: 590-9

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.198.000,00 ( UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E OITO MIL)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ  
Nacionalidade: Brasileira  
Estado Civil: Divorciado  
Qualificação Profissional: Administrador  
CPF: 467.770.673-53  
RG: 061653542017-4 SSP/MA  
Endereço: Rua Projetada n° 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA

J. A. C. SÁ EIRELE  
João Américo Castro Sá  
CPF: 467.770.673-53

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa n° 200 -A, Centro, Passagem Franca-  
MA, CEP - 65680-000 Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



PÚBLICA	
PROJ.	1011001/2022 2
N.º	6783
DATA	✓

Cargo/função: Administrador

### DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: J.A.C. SÁ EIRELI  
CNPJ nº 17.257.344/0001-83  
Inscrição Estadual: 123974429  
Inscrição Municipal: 0272  
Endereço: Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA  
65.680-000  
Telefone: (99) 98420 0795  
E-mail: jacsaireli@gmail.com

Passagem Franca/MA, 20 de dezembro de 2022

*JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ*  
J. A. C. SÁ EIRELI  
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83  
João Américo Castro Sá  
CPF n.º 467.770.673-53  
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA  
Administrador

Carlos  
Engenheiro Civil  
CREA 1103342690

Carlos Osvaldo Santos Maia  
Engenheiro Civil  
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI  
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca-  
MA, CEP – 65680-000 Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

PEDREIRAS - MA	
PA. Nº:	1011001/2022 2
UO:	6784
PROJ. Nº:	✓

**PROponente:** Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

**Objeto:** Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA

**Convênio:** 923912/2021

**Endereço:** Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km

Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km

Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km

Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km

**BASE DE PREÇOS / DATA BASE:** SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração

<b>ENCARGOS</b>	112,90%	<b>HORISTA - NÃO DESONERADO</b>
<b>SOCIAIS:</b>	70,87%	<b>MENSALISTA - NÃO DESONERADO</b>
<b>BDI:</b>	22,40%	

**Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:**

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA	R\$ 1.198.000,00	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.198.000,00</b>	<b>100,00%</b>

J. A. C. SA - EIRELL  
 João Américo Castro Sa  
 CPF: 487.770.673-5

Carlos Osvaldo Santos Mar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVENIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transwal ao Povoado Lago de Onça - 3,17 Km Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

### PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 34.893,20	2,91%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.884,70	13,93%
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 407.406,41	34,01%
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 509.924,53	42,56%
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 77.586,69	6,48%
6.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 1.304,47	0,11%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.198.000,00</b>	<b>100,00%</b>
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.198.000,00 (Um Milhão, Cento e Noventa e Oito Mil Reais).			

J. A. C. SA - EIRELE  
 João Américo Castro Sa  
 CPF 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Mar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Objeto:	Resuspensão de Estradas Vicinas no Município de Pedreiras - MA	BDE:	22,45%
Convênio:	020127021		
Endereço:	Povoado Travençol no Povoado Lago de Onça - 2,17 Km Povoado Travençol no Povoado Coccolino - 3,11 Km Povoado Coccolino no Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Coccolino no Povoado Três Leites - 0,99 Km		
Base de Preços:	SIPLAF MA 050202 - SICRO NOVO MA 040502 - Valores Item Descontado		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CURTO REFERÊNCIA	CUSTO ADOTADO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			PROJETO EXECUTIVO						R\$ 34.893,20	2,31%
1.1	PRÓPRIA	CICAP-3853	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	LND	1,00	R\$ 28.507,50	R\$ 34.893,20	R\$ 34.893,20	R\$ 34.893,20	2,31%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 108.864,70	18,83%
2.1	PRÓPRIA	COMP-78309	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 503,27	R\$ 609,44	R\$ 609,44	R\$ 2.742,43	0,25%
2.2	SIPLAF	30354	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MÃO INCLUIDO MOBILIZANDO AT. 050201	M2	60,00	R\$ 831,17	R\$ 1.164,24	R\$ 1.164,24	R\$ 69.854,40	7,17%
2.3	PRÓPRIA	COMP-78309	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M3U	0,90	R\$ 7.034,88	R\$ 6.610,69	R\$ 6.610,69	R\$ 6.610,69	4,21%
2.4	PRÓPRIA	COMP-83821	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	LND	1,00	R\$ 15.505,62	R\$ 18.073,55	R\$ 18.073,55	R\$ 18.073,55	1,58%
3.0			SERVIÇOS DE TERMO-ARRANJEM						R\$ 487.408,41	34,92%
3.1	SICRO NOVO	5501700	DESMATAMENTO, DESBROTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 2,5 M	M2	08.000,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 3.999,99	3,23%
3.2	PRÓPRIA	COMP-3569	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 1.137 E PA CARROÇANERA COM 170 HP	M3	20.000,00	R\$ 4,38	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 107.600,77	9,80%
3.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVA EM LITO NATURAL	TKM	100.521,40	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 148.786,47	12,42%
3.4	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	20.000,00	R\$ 4,54	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 111.562,52	9,31%
4.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 307.924,83	47,56%
4.1	SICRO NOVO	4011200	REGULARIZAÇÃO DO FURLEITO	M2	100.344,90	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 130.447,35	10,89%
4.2	SICRO NOVO	5527885	EMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	18.034,40	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 9.748,56	0,43%
4.3	SICRO NOVO	5602986	EXPURÇÃO DE JAZIDA	M3	2.000,00	R\$ 2,85	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 6.100,00	0,51%
4.4	PRÓPRIA	COMP-3800	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 1.137 E PA CARROÇANERA COM 170 HP	M3	20.000,00	R\$ 4,32	R\$ 5,39	R\$ 5,39	R\$ 107.802,77	9,80%
4.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVA EM LITO NATURAL	TKM	100.521,40	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 148.786,47	12,42%
4.6	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	20.000,00	R\$ 4,54	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 111.562,52	9,31%
5.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 77.588,88	6,49%
5.1	SICRO NOVO	0804921	CORPO DE BSTD O = 0,80 M CA - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	7,00	R\$ 353,03	R\$ 432,83	R\$ 432,83	R\$ 3.029,81	0,25%
5.2	SICRO NOVO	0804957	BOCA BSTD O = 0,80 M - ESCORRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS BETAS	UND	2,00	R\$ 650,83	R\$ 786,90	R\$ 786,90	R\$ 1.573,80	0,13%
5.3	SICRO NOVO	0804929	CORPO DE BSTD O = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	7,00	R\$ 541,35	R\$ 662,81	R\$ 662,81	R\$ 4.639,27	0,39%
5.4	SICRO NOVO	0804117	BOCA DE BSTD O = 0,80 M - ESCORRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS BETAS	UND	2,00	R\$ 1.106,38	R\$ 1.366,63	R\$ 1.366,63	R\$ 2.733,26	0,21%
5.5	SICRO NOVO	0804937	CORPO DE BSTD O = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	21,00	R\$ 739,00	R\$ 903,37	R\$ 903,37	R\$ 18.970,77	1,59%
5.6	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTD O = 1,00 M - ESCORRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS BETAS	UND	6,00	R\$ 1.696,50	R\$ 1.868,70	R\$ 1.868,70	R\$ 11.206,20	0,93%
5.7	SICRO NOVO	0804196	CORPO DE BSTD O = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	14,00	R\$ 1.434,47	R\$ 1.781,21	R\$ 1.781,21	R\$ 24.936,74	2,06%
5.8	SICRO NOVO	0804249	BOCA DE BSTD O = 1,00 M - ESCORRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS BETAS	UND	4,00	R\$ 2.078,95	R\$ 2.544,51	R\$ 2.544,51	R\$ 10.178,04	0,85%
6.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						R\$ 1.364,47	0,11%
6.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	10.034,40	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 1.304,47	0,11%
Custo TOTAL com BDI incluído									R\$ 1.196.000,00	100,00%
(Importe é diferente do valor de R\$ 1.196.000,00 (Um Milhão, Cem e Noventa e Oito Mil Reais).										

Carlos Osvaldo Santos Maia  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

J. A. C. SA - EIRELE  
 João Américo Castro Sa  
 CEP: 467.770-673-53



PLANEJAMENTO  
 01/10/2022  
 6789 2

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA
OBJETO: Reurbanização de Estradas Vicinais no Município de Pedrinhas - MA
CONVÊNIO: 02/3012/2021
ENDEREÇO: Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Transval ao Povoado Cocallinho - 3,11 Km Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Lento - 5,99 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 09/2023 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores com Desoneração BDI
ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
BDI: 22,40%

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
1.0			TRECHO									
1.1	PRÓPRIA	COMP-689	Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Lento	UNID	1,00	3.177,00	0,00		ESPESSURA (m) 0,30		VOLUME DE ATERRO (m³) 3.012,40	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	PRÓPRIA	COMP-74206	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		4.034,00	0,00		0,30		3.738,60	
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		5.086,00	0,00		0,30	1,00	5.250,80	4,50
												7.106,80
2.2	SINAPI	33584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2018	M2								80,00
			EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2018	M2	4,00	4,00	5,00					60,00
2.3	PRÓPRIA	COMP-7800	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00							6,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES								6,00
2.4	PRÓPRIA	COMP-42921	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00							1,00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID								1,00
3.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
3.1	SICRO NOVO	5821700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, DE LIMPEZA COM ARVOREZ DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	2,00	3.177,00	2,00					66.886,00
			Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça		2,00	3.177,00	2,00					12.708,00
			Povoado Transval ao Povoado Cocallinho		2,00	3.114,00	3,00					12.456,00
			Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar		3,00	4.434,00	3,00					17.736,00
			Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Lento		2,00	5.086,00	2,00					23.658,00

PRELIMINAR Nº  
1011001 1202 2  
6788

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Piedraza - MA
OBJETO: Racionalização de Estradas Vicinais no Município de Piedraza - MA
COTAÇÃO Nº: 02/2022
ENDEREÇO: Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km
Povoado Transval ao Povoado Cocallinho - 3,11 Km
Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km
Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite - 5,98 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 08/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
BDI: 22,45%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DIAM (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.2	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL + 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M3								30.669,80
3.3	SICRO NOVO	6814369	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	T KM		1,30 1,30 1,30 1,30				4,36		100,531,40
3.4	SICRO NOVO	5502878	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M3								20.069,80
4.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
4.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M2		3,177,00 3,114,00 4,434,00 5,666,00	6,00 6,00 6,00 6,00					100,344,00
4.2	SICRO NOVO	5602966	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M2						2,00 2,00 2,00 2,00		10,034,40
4.3	SICRO NOVO	6602966	EXPURGO DE JAZIDA Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça	M3						0,20	1,505,30	2,005,88
												381,124

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pefreiras - MA  
 OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pefreiras - MA  
 CONVENIO: 623612/2021  
 Endereço: Povoado Trinalva ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km  
 Povoado Trinalva ao Povoado Coccalinho - 3,11 Km  
 Povoado Coccalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km  
 Povoado Coccalinho ao Povoado Tira Leite - 5,89 Km  
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Descontação  
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%  
 BDI: 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (K)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DIRT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
			Povoado Trinalva ao Povoado Coccalinho Povoado Coccalinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Coccalinho ao Povoado Tira Leite							0,20 0,20 0,20	1.669,40 2.600,40 3.569,40	373,06 537,06 719,06
4.4	PRÓPRIA	COMP-3468	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA. CABECEADORA COM 170 HP	M3		3.177,00 3.114,00 4.424,00 5.899,00	6,00 6,00 6,00 6,00			0,20 0,20 0,20 0,20		20.068,80
4.5	SICRO NOVO	8914368	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - ROBOVIA EM LEITO NATURAL	T/M3		1,30 1,30 1,30 1,30				4,36 3,16 3,75 4,53	3.812,40 10.590,00 6.320,80 7.196,50	160.851,40
4.6	SICRO NOVO	9502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3		3.177,00 3.114,00 4.424,00 5.899,00	6,00 6,00 6,00 6,00			0,20 0,20 0,20 0,20		20.068,80
5.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE									
5.1	SICRO NOVO	8904921	CORPO DE BSTD D = 0,80 M CA1 - ARBIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	1,00		7,00					7,00
5.2	SICRO NOVO	8904987	BOCA BSTD D = 0,80 M - ESCONDRIDADE 40° - ARBIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00							2,00
5.3	SICRO NOVO	8904928	CORPO DE BSTD D = 0,80 M PA1 - ARBIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	1,00		7,00					7,00

10110001 1202 7  
6790

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA
CONVENIÇÃO: 0230120201
ENDEREÇO: Avenida Transversal ao Povoado Lago de Chica - 3,17 Km Povoado Transversal ao Povoado Cocatinho - 3,11 Km Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocatinho ao Povoado Tra Leis - 5,89 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: (INAPI) MA 08/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,00%
BDI: 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (kg)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou CMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
5.4	SICRO NOVO	0804117	BOCA DE BSTD D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar	UNID	2,00							2,00
5.5	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Povoado Transversal ao Povoado Cocatinho Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar	M	2,00 1,00		7,00 7,00					21,00 14,00 7,00
5.6	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Transversal ao Povoado Cocatinho Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar	UNID	4,00 2,00							6,00 4,00 2,00
5.7	SICRO NOVO	0804189	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar	M	2,00		7,00					14,00
5.8	SICRO NOVO	0804249	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar	UNID	4,00							4,00
5.0			REGUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
5.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FINCOS AO MEIO AMBIENTE Povoado Transversal ao Povoado Lago de Chica Povoado Transversal ao Povoado Cocatinho Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocatinho ao Povoado Tra Leis	M2				1.956,75 1.868,40 2.610,40 2.979,40				10.634,40 1.868,20 1.868,40 2.610,40 2.979,40

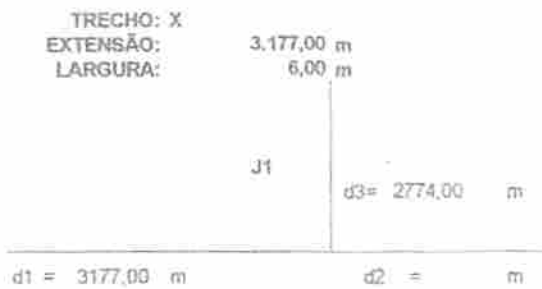
Carlos Osvaldo Santos Mar  
Engenheiro Civil  
CREA 1103342690

1011001/2022  
6791  
J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Município de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Vicinas no Município de Pedreiras - MA		
Convênio:	923912/2021		
Endereço:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 01**

Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km



$$DMT1 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT1 = (3177^2 + 0) / (2 \times (3177 + 0)) + 2774$$

$$DMT1 = 4362,50 \text{ m}$$

DMT1 =	4,36 km
--------	---------

Carlos Osvaldo Santos Max  
Engenheiro Civil  
CREA 1103342690

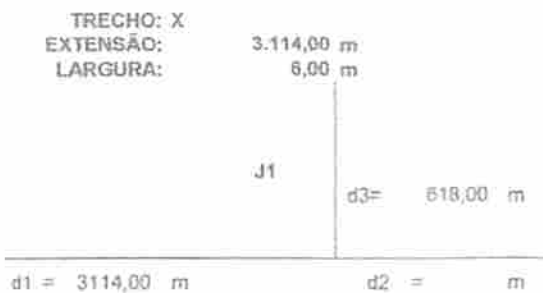
J. A. C. SA - BIRELE  
João América Castro Sa  
CPF: 467 770 673-5?

W

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
Convênio:	923912/2021		
Endereço:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 02**

Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km



$$DMT2 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT2 = (3114^2 + 6^2) / (2 \times (3114 + 6)) + 618$$

$$DMT2 = 2175,00 \text{ m}$$

<b>DMT2 = 2,18 km</b>
-----------------------

Carlos Osvaldo Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

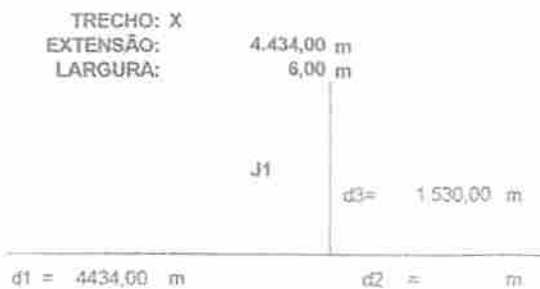
J. A. C. SA - EIRELE  
 João Américo Castro Sa  
 PF: 467 770.673-53

PÉLOREIRA  
 P. S. 1011001 / 202 7  
 6793  
 J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
Convênio:	923912/2021		
Endereço:	Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,90%
		BDI:	22,40%

### CÁLCULO DA DMT 03

Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km



$$DMT3 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT3 = (4434^2 + 6^2) / (2 \times (4434 + 6)) + 1530$$

$$DMT3 = 3747,00 \text{ m}$$

DMT3 =	3,75 km
--------	---------

J. A. C. SA - PIRELE  
 João Américo Castro Sa  
 CPF: 467.770.673-51

Carlos Osvaldo Santos Maia  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

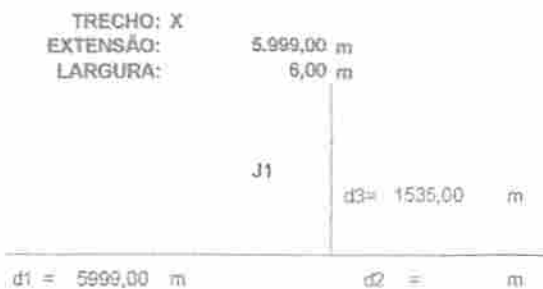
col

10110001 1:2 2  
6194  
A

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVÊNIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 04**

Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km



$$DMT4 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT4 = (5999^2 + 6^2) / (2 \times (5999 + 6)) + 1535$$

$$DMT4 = 4534,50 \text{ m}$$

DMT4 =	4,53 km
--------	---------

J. A. C. SA EIRELE  
João Américo Castro Sa  
CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Maia  
Engenheiro Civil  
CREA 1103342690

60



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 1011001/2022  
 6795  
 u

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pedernais - MA	ENCARGOS SOCIAIS	112,20%
OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedernais - MA	RTZ	22,45%
CONVÊNIO	022812/2021		
ENDEREÇO	Povoado Travesseiro ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Travesseiro ao Povoado Cocorinho - 3,11 Km Povoado Cocorinho ao Povoado Bico Laranja - 4,43 Km Povoado Cocorinho ao Povoado Trilho Leite - 3,98 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	SINAPI MA 09/2022 - SICRHO NOV/20 MA 08/2022 - Valores sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-3888 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UNO)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007247	LOCAÇÃO DE TEOCÓLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUIDO TRSPE	SINAPI	H	30,60400000	2,25	68,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	68,94
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004	ALUXAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	SINAPI	H	407,50400000	11,50	4.684,00
0000003	AUXILIAR TÉCNICO / ADJUNTO DE ENGENHARIA	SINAPI	H	72,45000000	20,00	1.449,00
0000002	DESENHISTA TÉCNICO ALUXAR (HORISTA)	SINAPI	H	35,90000000	18,84	672,72
0000001	ENGENHEIRO CIVIL - JUNIOR	SINAPI	H	70,00000000	101,28	7.089,60
0000000	ENGENHEIRO CIVIL - SENIOR	SINAPI	H	57,00000000	158,75	9.047,25
0000000	TOPOGRAFIA (HORISTA)	SINAPI	H	08,45000000	28,48	2.403,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21.756,18
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMPIONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10CV/24 CV, 2 PORTAS - OMF DURVO AF 11/2015	SINAPI	H	99,00000000	60,31	5.970,69
					TOTAL SERVIÇO:	5.970,69
					VALOR	28.507,62
					VALOR ENCARGOS (112,20%)	3.197,19
					VALOR COM ENCARGOS	31.704,81
					VALOR RDI (22,45%)	7.116,49
					VALOR COM RDI	38.821,30

1.1. COMP-7498 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1/4" 23", ADESVADA DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	426,00	426,00
0000481	FONTALERE 12,5 X 7,5" CM EM FALDE, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,10	44,40
0000005	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	XO	0,14880000	23,14	3,44
0000417	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MARGARALUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,20000000	8,09	9,71
					TOTAL MATERIAL:	483,65
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	21,00	25,20
8492	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:2:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/SÉRIA SINTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L AF 06/2021	SINAPI	M2	0,00940000	304,72	286,32
84316	SURVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,22	32,44
					TOTAL SERVIÇO:	344,00
					VALOR	828,65
					VALOR ENCARGOS (112,20%)	93,00
					VALOR COM ENCARGOS	921,65
					VALOR RDI (22,45%)	207,12
					VALOR COM RDI	1.128,77

1.2. 8284 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF 04/2018 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11456	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRESFOR, COM COMPRIMENTO DE 3" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,07820000	16,00	1,25
					TOTAL MATERIAL:	1,25
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	78,68	3,28
05489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF 05/2014	SINAPI	M2	5,08600000	18,35	92,75
91624	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 15 MM, ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	5,07500000	2,38	11,98
98805	CORDELETS DE PVC TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	SINAPI	UB	0,13250000	21,20	2,81
91853	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	8,08200000	6,90	55,57
91850	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	6,13050000	8,27	50,70
91570	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,22	1,59
91328	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MELHOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M2	0,04040000	84,26	3,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC) OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAS (HAS ATÉ 100MM DE LARGURA) COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	0,17290000	3,41	0,59
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,73	0,30
90023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUERA 15A 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,08620000	42,95	3,67
94259	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERHAGENS E PINTURA ANTI-RISCOVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	0,00620000	734,80	456,08
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM TORO, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM AF 01/2016	SINAPI	M2	0,00920000	18,17	1,67

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

ENCARGOS SOCIAIS 112,80%  
BDI 22,87%

PROPOSTANTE	Preeitura Municipal de Pedernópolis - MA
OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedernópolis - MA
CONVENIO	0030120001
ENDERECO	Favelada Transversal ao Favelado Lago dos Chops - 3,17 Km Favelada Transversal ao Favelado Cacalinho - 8,15 Km Favelada Cocatriz ao Favelado Bom Lugar - 4,43 Km Favelada Cocatriz ao Favelado Tiro Leito - 5,88 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	SINAPI MA 20222 - SICRO NOVO MA 242022 - Valores Semi Sistematização
	ENCARGOS SOCIAIS 112,80%
	BDI 22,87%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2424	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM FISOS, LARGO DOUPE DO DO RADERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 072019	SINAPI	M2	1,51100000	3652,22
9758	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBRESO, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 050002	SINAPI	UN	3,06000000	29800,00
9844	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO AF 050018	SINAPI	M2	0,90170000	186,81
05441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 050018	SINAPI	M2	0,51280000	150,85
08146	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 050018	SINAPI	M2	0,62200000	228,68
96442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 050018	SINAPI	M2	0,50110000	150,24
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABERTURA VENEZIANA COM QUADRILHAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120019	SINAPI	M2	0,15300000	160,88
96035	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 100017	SINAPI	M3	0,01060000	38,00
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 072019	SINAPI	M2	1,71920000	58,01
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERRACÓTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	SINAPI	M2	1,71500000	74,28
TOTAL SERVIÇO					559,10
VALOR					851,18
VALOR ENCARGOS (112,80%)					78,28
VALOR COM ENCARGOS					929,46
VALOR BDI (22,40%)					208,08
VALOR COM BDI					1.137,54

2.3. COMP-7800 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	35,40000000	30,27	1.077,04
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	1	M	51,10000000	118,58	5.957,34
TOTAL SERVIÇO					7.034,38
VALOR					7.034,38
VALOR ENCARGOS (112,80%)					788,35
VALOR COM ENCARGOS					7.822,73
VALOR BDI (22,40%)					1.752,81
VALOR COM BDI					9.575,54

2.4. COMP-2321 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNID)

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	UNID	1,00000000	15,500,00	15.500,00
TOTAL GERAL					15.500,00
VALOR					15.500,00
VALOR ENCARGOS					1.728,00
VALOR COM ENCARGOS					17.228,00
VALOR BDI (22,40%)					3.859,07
VALOR COM BDI					21.087,07

3.1. 8501750 - Deslocamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem de material de Rodaça com pneus de diâmetro até 0,35 m (35")

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	REPR	PROD	REPR	
Troca de pneus com lâmina - 250 CV	1.000,00	UNID	1.000,00	0,0000	714,88(3)	761,61(3)	714,88(3)
TOTAL EQUIPAMENTOS							714,88(3)
MÃO DE OBRA							
Gerente	1	UNID	1	0,0000	11,73	11,73	11,73
TOTAL MÃO DE OBRA							11,73
Custo Horário da Equipe							728,61(3)
Produção da Equipe							1.000,00
Custo Unitário da Utilização							0,7286
Custo do FIC (9,8447)							9,8447
Custo Direto Total							0,73
VALOR							0,73
VALOR ENCARGOS (112,80%)							0,82
VALOR COM ENCARGOS							1,55
VALOR BDI (22,40%)							0,35
VALOR COM BDI							1,90

3.2. COMP-3489 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 119 A 199HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP, (M3)

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PA CARREGADORA SOBRE RODAS POTENCIA 191 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 14230 KG - CHP DIURNO AF 060014	1	CHP	0,80000000	79,11	79,11
PA CARREGADORA SOBRE RODAS POTENCIA 191 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 14230 KG - CHP DIURNO AF 060014	1	CHP	0,07470000	224,92	224,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	0,01200110	16,27	16,27
TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,10 M3 - CHP DIURNO AF 062014	1	CHP	0,00044340	207,11	207,11
TOTAL SERVIÇO					4,38
VALOR					4,38
VALOR ENCARGOS (112,80%)					0,49
VALOR COM ENCARGOS					4,87
VALOR BDI (22,40%)					1,09
VALOR COM BDI					5,96

*JA*

*AL*

PR. Nº 1011000 1202 ✓  
6799  
u

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS	112,50%
OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA	BDI	22,45%
CONVÊNIO	020212/2021		
ENDEREÇO	Povoado Trinalal ao Povoado Lagoa da Onça - 3,17 Km Povoado Trinalal ao Povoado Cocodine - 3,11 Km Povoado Cocodine ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocodine ao Povoado Topo Leão - 3,89 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA	SIAPRI MA 08/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - valores Sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.1. 881269 - Transporte com caminhão basculante de 12 m³, rodovia em terra natural (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 150 kW	1,00000000	1,6000	0,2000	270,2677	60,2550	292,9827
TOTAL EQUIPAMENTOS:						292,9827	292,9827
Custo Horário da Execução:						292,9827	292,9827
Produção da Equipe:						249,0000	249,0000
Custo Unitário da Execução:						1,1762	1,1762
Custo do FIC (0,02863):						0,0312	0,0312
Custo Direto Total:						1,21	1,21
VALOR:						5,21	5,21
VALOR ENCARGOS:						0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,21	5,21
VALOR BDI (22,45%):						0,27	0,27
VALOR COM BDI:						5,48	5,48

3.1. 882978 - Conexão de aerião a 100% do Preter normal (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E2071	Capacitor traque com capacidade de 10 000 l - 180 kW	1,00000000	0,0000	0,1000	345,4595	78,3782	267,0813
E9518	Trator de 24 discos rotacionais de 11 x 36 cm (24")	1,00000000	0,5000	0,4000	4,8172	0,4243	5,2415
E9524	Motopompas - 83 kW	1,00000000	0,2000	0,2000	236,5991	61,1493	175,4500
E9505	Rolo compactador de pneus versátil autopericulado por pneus de 11,5 x 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,9058	11,4051	197,3109
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 27 kW	1,00000000	0,5000	0,4000	134,9010	10,4918	145,3928
TOTAL EQUIPAMENTOS:						711,3000	711,3000
MÃO DE OBRA							
E9534	Servente				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
					1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,72	11,72
Custo Horário da Execução:						723,0228	723,0228
Produção da Equipe:						198,0000	198,0000
Custo Unitário da Execução:						3,6516	3,6516
Custo do FIC (0,02863):						0,1173	0,1173
Custo Direto Total:						3,77	3,77
VALOR:						4,34	4,34
VALOR ENCARGOS (112,89%):						0,04	0,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,38	4,38
VALOR BDI (22,45%):						1,02	1,02
VALOR COM BDI:						5,40	5,40

4.1. 4011209 - Regulatização do subleito (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Capacitor traque com capacidade de 10 000 l - 180 kW	2,00000000	0,5000	0,4000	345,4595	78,3782	423,8377
E9538	Grado de 24 discos rotacionais de 11 x 36 cm (24")	1,00000000	0,8000	0,3100	4,8172	0,4243	5,2415
E9524	Motopompas - 83 kW	1,00000000	0,2000	0,2000	236,5991	61,1493	175,4500
E9505	Rolo compactador de pneus autopericulado de 27 x 12 kW	1,00000000	0,8000	0,0490	230,0278	103,1637	333,1915
E9505	Rolo compactador de pneus autopericulado por pneus de 11,5 x 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,9058	11,4051	197,3109
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 27 kW	1,00000000	0,8000	0,3100	134,9010	10,4918	145,3928
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.144,2300	1.144,2300
MÃO DE OBRA							
E9534	Servente				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
					1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,72	11,72
Custo Horário da Execução:						1.155,9500	1.155,9500
Produção da Equipe:						672,0000	672,0000
Custo Unitário da Execução:						1,7202	1,7202
Custo do FIC (0,02863):						0,2714	0,2714
Custo Direto Total:						1,99	1,99
VALOR:						2,55	2,55
VALOR ENCARGOS (112,89%):						0,01	0,01
VALOR COM ENCARGOS:						2,56	2,56
VALOR BDI (22,45%):						0,21	0,21
VALOR COM BDI:						2,77	2,77

4.1. 5002985 - Limpeza mecânica de camada vegetal (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9520	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,8376	87,2760	264,8876
TOTAL EQUIPAMENTOS:						264,8876	264,8876
MÃO DE OBRA							
E9534	Servente				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
					1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,72	11,72
Custo Horário da Execução:						276,6076	276,6076
Produção da Equipe:						672,0000	672,0000
Custo Unitário da Execução:						0,4116	0,4116
Custo do FIC (0,02863):						0,0114	0,0114
Custo Direto Total:						0,42	0,42
VALOR:						0,44	0,44
VALOR ENCARGOS (112,89%):						0,01	0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,45	0,45
VALOR BDI (22,45%):						0,10	0,10
VALOR COM BDI:						0,55	0,55

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

10/1000 1202 2  
6798  
A

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Petrolina - MA	ENCARGOS SOCIAIS	112,00%
OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Petrolina - MA	BDI	22,40%
CONVÊNIO	22381/2021		
ENFERMOS	Pavimento Transversal ao Pavimento Largo de Oito - 7,17 Km Pavimento Transversal ao Pavimento Coarante - 3,11 Km Pavimento Coarante ao Pavimento Bom Lugar - 4,43 Km Pavimento Coarante ao Pavimento Três Liras - 5,36 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA	SIAPFI MA 00/2022 - SICRO NIVD MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.3. 552298 - Espurgo de arêdo (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
E945	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3876	87,2755	254,3876
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,3876
					SALÁRIO HORA		11,73
					CUSTO HORÁRIO		266,1176
					Produção da Equipar		150,1300
					Custo Unitário da Execução		1,7725
					Custo do FIC (0,02663)		0,0644
					Custo Direto Total		1,8369
					VALOR		2,48
					VALOR ENCARGOS (112,00%)		2,78
					VALOR COM ENCARGOS		5,26
					VALOR BDI (22,40%)		1,18
					VALOR COM BDI		6,44

4.4. COMP-3669 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE T19 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 131 E PA CARREGADORA COM 170 HP, (M3)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
E945	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	254,3876	87,2755	254,3876
E946	PA CARREGADORA SOBRE RODAS POTENCIA 107 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DURNO AF. 062014	0,0056530			78,51	0,40	78,91
E947	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 107 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DURNO AF. 062014	0,0054200			224,92	1,22	226,14
E948	OPERANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0180160			16,34	0,30	16,64
E949	TRATOR DE ESTERAS POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,15 M3 - CHP DURNO AF. 062014	0,0093450			257,43	1,41	258,84
					TOTAL BDI HOR		4,38
					VALOR		4,38
					VALOR ENCARGOS (112,00%)		4,92
					VALOR COM ENCARGOS		9,30
					VALOR BDI (22,40%)		2,08
					VALOR COM BDI		11,38

4.5. 551455 - Transporte com catenário basculante de 10 m³ - rodovia em uso natural (km)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
E959	Catenação basculante com capacidade de 10 m³ - 158 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	292,9877	85,2905	292,9877
					TOTAL EQUIPAMENTOS		292,9877
					SALÁRIO HORA		11,73
					CUSTO HORÁRIO		304,7177
					Produção da Equipar		192,3477
					Custo Unitário da Execução		1,5786
					Custo do FIC (0,02663)		0,0423
					Custo Direto Total		1,6209
					VALOR		2,14
					VALOR ENCARGOS (112,00%)		2,40
					VALOR COM ENCARGOS		4,54
					VALOR BDI (22,40%)		1,02
					VALOR COM BDI		5,56

4.6. 552373 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
E971	Caminhão trator com capacidade de 10.000 l - 158 kW	1,0000000	0,3000	0,1000	245,4995	79,5725	245,4995
E972	Grande de 24 discos atrelado de D = 30 cm (24")	1,0000000	0,5000	0,4800	4,9179	1,4243	4,9179
E973	Motoneletrata - 93 kW	1,0000000	0,2800	0,7100	238,5991	81,1453	238,5991
E974	Roller compactador de 6 de camêrio vibratório autopropeido por arêdo de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	186,9034	77,6017	186,9034
E977	Tanque agrícola sobre arêdo - 77 kW	1,0000000	0,5000	0,4500	134,0910	39,4518	134,0910
					TOTAL EQUIPAMENTOS		731,3650
					SALÁRIO HORA		11,73
					CUSTO HORÁRIO		743,0950
					Produção da Equipar		568,7000
					Custo Unitário da Execução		1,3083
					Custo do FIC (0,02663)		0,0352
					Custo Direto Total		1,3435
					VALOR		1,80
					VALOR ENCARGOS (112,00%)		2,02
					VALOR COM ENCARGOS		3,82
					VALOR BDI (22,40%)		0,86
					VALOR COM BDI		4,68

5.1. 280401 - Corpo nº B3TC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comestível (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
E986	Caminhão carrocera com guindaste com capacidade de 10 tm - 138 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	318,8707	108,1958	318,8707
					TOTAL EQUIPAMENTOS		318,8707
					SALÁRIO HORA		11,73
					CUSTO HORÁRIO		330,6007
					Produção da Equipar		252,0000
					Custo Unitário da Execução		1,3120
					Custo do FIC (0,02663)		0,0352
					Custo Direto Total		1,3472
					VALOR		1,80
					VALOR ENCARGOS (112,00%)		2,02
					VALOR COM ENCARGOS		3,82
					VALOR BDI (22,40%)		0,86
					VALOR COM BDI		4,68

MATERIAIS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
M157	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000			180,53	180,53	180,53
					TOTAL MATERIAS		180,53

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

PELOREIRAS/PA  
 P.F. 1011001 1202 7  
 F.P.S. 6799  
 P.O. 1

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicaria no Município de Pedreiras - MA
COMPENSO:	0230120221
ENDERÇO:	Povoado Transversal ao Povoado Lago da Choca - 3,17 Km Povoado Transversal ao Povoado Cocatinho - 3,11 Km Povoado Cocatinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocatinho ao Povoado Três Lajes - 5,90 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	GRUPAMA 06/2022 - SICRO RIO/MA 04/2022 - Valor de Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	110,60%
IRPJ:	27,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110971 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m <sup>3</sup>	0,05430000	358,33	19,57
1106185 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedras de mão comercial	m <sup>3</sup>	0,22500000	384,28	86,46
3102300 Formas de alvenaria de pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	0,60000000	54,85	32,91
TOTAL SERVIÇOS:				118,94

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Capacidade máxima com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	0,20400000	0,00	2,73	0,00	2,21	0,00	1,80	0,36
									MOMENTO DE TRANSPORTE:
									Custo Direto Total:
									VALOR:
									VALOR ENCARGOS (112,99%):
									VALOR COM ENCARGOS:
									VALOR BDI (22,49%):
									VALOR COM BDI:

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110971 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comercial	m <sup>3</sup>	0,24000000	409,20	98,21
3102300 Formas de alvenaria de pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	4,85000000	54,85	266,11
TOTAL SERVIÇOS:				364,32
Custo Direto Total:				364,32
VALOR:				364,32
VALOR ENCARGOS (112,99%):				410,18
VALOR COM ENCARGOS:				774,50
VALOR BDI (22,49%):				172,13
VALOR COM BDI:				946,63

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
ESPE		PROD	IMPR	PROD	
E3636	Caminhão catapulta com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,3000	316,8757
TOTAL EQUIPAMENTOS:					316,8757
SALÁRIO HORA:					35,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,19
Custo Horário da Execução:					352,0657
Produção de Equipe:					4,1100
Custo Unitário da Execução:					85,6625

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,00000000	303,17	303,17
TOTAL MATERIAS:				303,17

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110971 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m <sup>3</sup>	0,00050000	358,33	0,18
1106185 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedras de mão comercial	m <sup>3</sup>	0,00000000	384,28	0,00
3102300 Formas de alvenaria de pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	0,00000000	54,85	0,00
TOTAL SERVIÇOS:				0,18

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Capacidade máxima com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	0,54462000	0,00	2,77	0,00	2,21	0,00	1,80	0,98
									MOMENTO DE TRANSPORTE:
									Custo Direto Total:
									VALOR:
									VALOR ENCARGOS (112,99%):
									VALOR COM ENCARGOS:
									VALOR BDI (22,49%):
									VALOR COM BDI:

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110971 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comercial	m <sup>3</sup>	1,63300000	409,20	670,57
3102300 Formas de alvenaria de pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	8,00000000	54,85	438,80
TOTAL SERVIÇOS:				1.109,37
Custo Direto Total:				1.109,37
VALOR:				1.109,37
VALOR ENCARGOS (112,99%):				1.254,84
VALOR COM ENCARGOS:				2.364,21
VALOR BDI (22,49%):				531,27
VALOR COM BDI:				2.895,48

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
ESPE		PROD	IMPR	PROD	
E3636	Caminhão catapulta com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,3000	316,8757
TOTAL EQUIPAMENTOS:					316,8757
SALÁRIO HORA:					35,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,19
Custo Horário da Execução:					352,0657
Produção de Equipe:					4,1100
Custo Unitário da Execução:					85,6625

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,00000000	303,17	303,17
TOTAL MATERIAS:				303,17

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pedreira - MA
OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreira - MA.
CONVÊNIO	022012/2021
ENDEREÇO	Povoado Transil ao Povoado Lagoa da Onça - 3,17 Km Povoado Transil ao Povoado Cocatubo - 3,11 Km Povoado Cocatubo ao Povoado São Lucas - 4,83 Km Povoado Cocatubo ao Povoado Três Leites - 2,99 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	SNAP: MA 08/2022 - SICRO NOV/MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS	112,90%
BDI	22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

QTD	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	431,75	431,75
TOTAL MATERIAIS				431,75
110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,20725000	280,20	280,20
1109180	Concreto ciclópico 1ca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	0,40200000	304,20	168,48
3103302	Fórmulas de látex de pórtico para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção instalação e retirada	0,50000000	54,55	42,90
TOTAL SERVIÇOS				185,18
MOMENTO DE TRANSPORTE				0,00
Custo Direto Total				726,93
VALOR				726,93
VALOR ENCARGOS (112,90%)				739,88
VALOR COM ENCARGOS				739,88
VALOR BDI (22,45%)				166,12
VALOR COM BDI				906,00

J. A. C. SA FEIRELE  
 João Américo Castro Sa  
 PE: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Ma.  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

*Handwritten mark*

PELOREIRAS/MA  
 Proc. 1011001/2022  
 FLS. 6201  
 Páb. \_\_\_\_\_

PROPONENTE:	Piedade Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reservação de Estradas Vicinas no Município de Pedreiras - MA		
CONVENIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoados Transversal ao Povoados Lago da Onça - 3,17 Km Povoados Transversal ao Povoados Cocatinho - 3,11 Km Povoados Cocatinho ao Povoados Bom Lugar - 4,43 Km Povoados Cocatinho ao Povoados Terra Lote - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

### MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (un)							
Equipamentos	Quant.	Distância (km) - DM	Nº de viagens - K	Velocidade Média (km/h) - V	Custo horário de transporte R\$ - CH	Fator de Utilização - FU	Custo de Mobilização
Trator de Esteiras - com lâmina (259 kW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,5	1.580,50
Motocavadora (93 kW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	1,0	3.181,01
Carregadeira de Pneus	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,5	1.580,50
Rolo Compactador - Tandem Vibrat	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,5	1.580,50
Carretão Basculante - 10m³ - 15t (170cv)	2,00	230,00	2,00	40,00	205,74	1,0	4.732,02
Carretão Tanque - 10.000l	1,00	230,00	2,00	40,00	249,66	1,0	2.871,09
$CMB = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$ <p>onde:</p> <p>CMB representa o custo de mobilização;</p> <p>DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (M);</p> <p>K representa o fator relacionado à necessidade de viagens de veículos a ser exigido;</p> <p>FU representa o fator de utilização do veículo transportador;</p> <p>V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou mil;</p> <p>CH representa o custo horário do veículo transportador.</p>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL =</b>							<b>15.505,62</b>
<b>B.D.I. = 22,40%</b>							<b>3.473,26</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL =</b>							<b>18.978,88</b>
OBS 1: Considera-se que o carretão pesador 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel							
OBS 2: Distância considerado que as máquinas estão em um raio de 230 km da cidade de Pedreiras - MA							

Carlos Osvaldo Santos Mair  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

J. A. C. SA EIRELL  
 João Américo Castro Sa  
 CPF: 467.770.673-5

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Petropolis - MA  
 OBJETO: Paralisação de Estrada Vicinal no Município de Petropolis - MA  
 CONVÊNIO: 923010/2021  
 ENDEREÇO: Avenida Francisco Manoel de Moraes Lagoa da Cunha - 3.117 Km  
 Posto de Trabalho no Povoado Corralinho - 3.11 Km  
 Párcos Escarpadas no Povoado Forno Ligeiro - 4.3 Km  
 Povoado Comunidade do Rio Grande - Faria Lagoa - 3.08 Km  
 BASE DE PREÇOS/ DATA BASE: 09/01/2014 - 09/01/2022 - R\$100,00 - Valores sem Descontos  
 ENCARREGADO SOCIAL: BDI  
 117,80%  
 22,40%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO DOS SERVICOS	UMID.	QUANT.	CUSTO (REFERENCIA R\$)	CUSTO ADOPTADO (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
3.3	MICRO NOVO	5514359	TRANSPORTE COM CAMIÃO BANCALANTE DE 10 M³	TKM	102,57140	1,21	R\$	1,40	R\$	12,42%	12,42%	A
3.3	MICRO NOVO	5514359	TRANSPORTE COM CAMIÃO BANCALANTE DE 10 M³	TKM	102,57140	1,21	R\$	1,40	R\$	12,42%	24,84%	A
3.1	MICRO NOVO	4511206	REGULARIZAÇÃO DO BUELO	M2	150,34400	1,00	R\$	1,30	R\$	10,88%	35,72%	A
3.4	MICRO NOVO	5523276	COMPARACAO DE TERROS A 100% DO PROCTOR	M3	20,09880	4,54	R\$	5,36	R\$	9,31%	45,03%	A
4.0	MICRO NOVO	5522878	COMPARACAO DE TERROS A 100% DO PROCTOR	M3	20,09880	4,54	R\$	5,36	R\$	9,31%	54,34%	B
4.2	PROPRIA	COMP-3649	ESCALVAGAR E CARUA MATERIAL 14 CATEGORIA	M3	20,06680	4,20	R\$	5,36	R\$	4,94%	59,28%	B
4.4	PROPRIA	COMP-3949	UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA CURBECABEIRA COM 120 HP	M3	20,06680	4,20	R\$	5,36	R\$	8,88%	68,16%	B
2.2	BRASA	03564	ESCALVAGAR E CARUA MATERIAL 14 CATEGORIA	M2	80,00	051,18	R\$	1.164,24	R\$	7,77%	75,93%	C
2.3	PROPRIA	COMP-7620	ADMINISTRACAO LOCAL	MSE	0,00	7,03438	R\$	6,610,66	R\$	4,31%	80,24%	C
3.1	MICRO NOVO	6401700	DESMATERIAIS, DESTRUCOAO, LIMPEZA DE AREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM APURACAO DE DIAMETRO ATÉ 0,15 M	M2	256,40500	1,49	R\$	0,39	R\$	3,20%	83,44%	C
1.1	PROPRIA	COMP-3649	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO	LND	1,00	26,53752	R\$	34,692,20	R\$	2,91%	86,35%	C
5.7	MICRO NOVO	0804160	CORPO DE BOTO D = 1,00 M PAI - AREA, BRITA E PEGUA DE MÃO COMERCIAL	M	14,00	1,28147	R\$	1,781,81	R\$	2,06%	88,41%	C
2.4	PROPRIA	COMP-4261	MOENTACAO E DETERMINACAO DE EQUIPAMENTOS	LND	1,00	15,00502	R\$	10,978,66	R\$	1,36%	89,77%	C
5.3	MICRO NOVO	0804037	COURO DE BOTO D = 1,00 M PAI - AREA BRITA E PEGUA DE MÃO COMERCIAL	M	21,00	736,00	R\$	903,37	R\$	1,06%	90,83%	C
5.8	MICRO NOVO	0804137	BOCA DE BOTO D = 1,00 M - ESCOMBRO DE MÃO COMERCIAL E BRITA COMERCIAL - 45 SERTIDAS	LND	8,00	1,696,20	R\$	1,696,10	R\$	0,54%	91,37%	C
5.8	MICRO NOVO	0804249	BOCA DE BOTO D = 1,00 M - ESCOMBRO DE MÃO COMERCIAL E BRITA COMERCIAL - 45 SERTIDAS	LND	4,00	2,078,80	R\$	2,544,51	R\$	0,55%	91,92%	C
4.2	MICRO NOVO	5522860	ESCALVAGAR E CARUA MATERIAL 14 CATEGORIA	M3	2,000,00	2,40	R\$	3,06	R\$	0,51%	92,43%	C
4.2	MICRO NOVO	5522860	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	10,03140	0,44	R\$	0,54	R\$	0,45%	92,88%	C
5.3	MICRO NOVO	0804023	BOCA DE BOTO D = 0,40 M PAI - AREA BRITA E PEGUA DE MÃO COMERCIAL	M	7,00	541,35	R\$	692,61	R\$	0,35%	93,23%	C
2.1	PROPRIA	COMP-7428	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	563,27	R\$	649,44	R\$	0,26%	93,49%	C
5.1	MICRO NOVO	0804021	COURO DE BOTO D = 0,40 M PAI - AREA BRITA E PEGUA DE MÃO COMERCIAL	M	7,00	353,62	R\$	432,63	R\$	0,25%	93,74%	C
5.4	MICRO NOVO	0804117	BOCA DE BOTO D = 0,40 M - ESCOMBRO DE MÃO COMERCIAL E BRITA COMERCIAL - 45 SERTIDAS	LND	2,00	1.108,38	R\$	1.356,03	R\$	0,23%	93,97%	C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA.
OBJETO:	Recuperação de Estradas Viciniais no Município de Pedrinhas - MA.
CONVÊNIO:	228/2021
ENDEREÇO:	Fazenda Taboão da População Lote 01 Km 0,8 - 3,11 Km Fone/Fax: (085) 3361-1000 ou (085) 3361-1001 Avenida do Brasil, S/n - Centro - 65000-000 - Pedrinhas - MA
BASE DE PREÇOS DATA BASE:	11/2014 22/20%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PROJETO EXECUTIVO	2.65%	R\$ 34.830,20	100,00%	R\$ 34.830,20										
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,00%	R\$ 195.284,70	20,00%	R\$ 39.056,94	20,00%	R\$ 39.056,94	20,00%	R\$ 39.056,94	20,00%	R\$ 39.056,94	20,00%	R\$ 39.056,94		
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLEIAGEM	24,01%	R\$ 497.400,41	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08		
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	42,56%	R\$ 508.974,51	20,00%	R\$ 101.794,91	20,00%	R\$ 101.794,91	20,00%	R\$ 101.794,91	20,00%	R\$ 101.794,91	20,00%	R\$ 101.794,91		
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	6,48%	R\$ 77.259,08												
6.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	9,11%	R\$ 1.044,47												
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.198.059,66</b>												

PROJ. 101001/2021  
 P.L.S. 6604  
 P.S. 2

Arlos Osvaldo Santos Mair  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1103342690

J. A. C. SA - EIRELE  
 João Antônio Castro Sa  
 OF 467 770 673-57

PLURIGRAFIA  
1011001 / 2022 ?  
6805  
1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVENIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
	Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km		
	Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km		
	Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,66%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% cu	CFRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,40%</b>	<b>OK</b>	<b>19,80%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2359/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

J. A. C. SA - EIRELE  
João Américo Castro Sa  
CPF: 467 770 673-53

Carlos Osvaldo Santos -  
Engenheiro Civil  
CREA 110334269

PEL NEIRA S/A  
1011001/2022  
6806  
/

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinas no Município de Pedreiras - MA		
CONVÊNIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
	Povoado Transval ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km		
	Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km		
	Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,40%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INES	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,68%	0,85%	0,68%
B4	13º Salário	10,84%	8,23%	10,84%	8,23%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,07%	9,13%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,04%	16,73%	46,04%	16,73%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,49%	4,43%	3,49%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,30%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,69%	9,71%	12,63%	9,71%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,61%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

J. A. C. SA/EIRELE  
João Américo Castro Sa  
PF - 467 770 673-57

Carlos Osvaldo Santos me  
Engenheiro Civil  
CREA 1103342690



PE. PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022-7
FLS.	6807
Rib.	J

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA: 20/12/2022  
HORÁRIO: 09:00hs

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

## TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A presente proposta possui \_\_\_\_\_ páginas numeradas do nº 01 ao nº \_\_\_\_\_ e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

**Objeto:** “Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.”

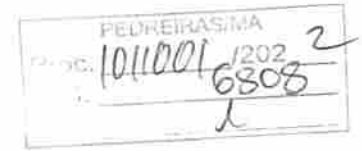
J. A. C. SÁ EIRELE  
João Américo Castro Sá  
CPF: 467.770.673-57

J. A. C. SÁ EIRELI  
CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

1952

1952

1952



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1011001/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ nº 21.189.155/0001-98**



# ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N.º 21.189.155/0001-98

Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade

Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará

email: [athieconstrucoes@gmail.com](mailto:athieconstrucoes@gmail.com)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022-2
FLS.	6810
Rubric	J

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA CARTA PROPOSTA

À

Comissão Especial de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

Sr. Presidente,

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará, devidamente, em atendimento ao **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

Apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

**VALOR TOTAL - R\$ (1.131.403,69) UM MILHÃO CENTO E TRINTA E UM MIL QUATROCENTOS E TRES REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS.**

Prazo de Execução: 6 ( **SEIS** ) meses;

O prazo de validade de nossa proposta de preços é de **60 (sessenta) dias**, contados da data do julgamento das propostas.

Condições de Pagamento: conforme estabelecido no edital;

Dados da pessoa que assinará o futuro contrato:

**Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá.

Na oportunidade declaramos submissão aos termos expressos do referido **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**





## ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N.º 21.189.155/0001-98

Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade

Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará

email: [athieconstrucoes@gmail.com](mailto:athieconstrucoes@gmail.com)

Proc.	1011001/2022
FLS.	6811
Outros.	

### DECLARAMOS AINDA QUE:

1. Os preços unitários e o global por nós ofertados, serão para executar a obra conforme as exigências e especificações dos Projetos, disponibilizados na presente Licitação.
2. Os preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, para-fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido no Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**.
4. Estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
5. Aceitamos os acréscimos ou supressões do valor do contrato, de acordo com o § 1º do Artigo 65 da Lei Nº 8.666/93.
6. Caso nossa empresa firme Contrato, comprometemo-nos a iniciar os serviços solicitados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PEDREIRAS -MA / 20 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente,

**ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

**Cezio Brenno Sousa de Oliveira**

CPF n.º 665.635422-04

Procurador



# ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N.º 21.189.155/0001-98

Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade

Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará

email: [athieconstrucoes@gmail.com](mailto:athieconstrucoes@gmail.com)

PEDREIRAS-MA	
Proc.:	1011001/2022 2
F.L.S.:	6812
P.º:	

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco n.º 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará, para fins deste **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** - CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da **Comissão Especial de Licitação**, antes da abertura oficial das propostas; e

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

PEDREIRAS -MA / 20 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente,

**ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

**Cezio Brenno Sousa de Oliveira**

CPF n.º 665.635422-04

Procurador



# ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N.º 21.189.155/0001-98

Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade

Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará

email: [athieconstrucoes@gmail.com](mailto:athieconstrucoes@gmail.com)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022
F.L.S.	6813
P. d.	

## DECLARAÇÃO

EMPRESA: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

End.: Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará. **Declaro** que nos preços contidos na proposta escrita estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos. quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços não sendo aceitos pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título e a forma e prazo de execução dos serviços que será de acordo estabelecido no edital de licitação, contado a partir da data da assinatura da emissão da ordem de serviços emitida pela EMAP.

PEDREIRAS -MA / 20 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente

**ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

**Cezio Brenno Sousa de Oliveira**

CPF n.º 665.635422-04

Procurador



# ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N.º 21.189.155/0001-98

Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade

Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará

email: [athieconstrucoes@gmail.com](mailto:athieconstrucoes@gmail.com)

REGISTRO MUNICIPAL	
Proc.:	1011001/2022-2
F.S.:	6814
P.º:	2

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO

A empresa: **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n.º 21.189.155/0001-98, com sede na Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 - bairro: Nova Marabá – Cep.: 68.507-765 – Marabá, estado do Pará, por intermédio de seu procurador o **Sr. Cezio Brenno Sousa de Oliveira**, brasileiro, casado, autônomo, portador da Cédula de Identidade n.º 3991845-SSP/PA e do CPF n.º 665.635.422-04, residente e domiciliado na Rua barão do rio branco nº 794 – bairro: Velha Marabá - Cep.: 68.500-330, no município de Marabá, estado do Pará, para fins desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, declara que:

✓ A proposta anexa foi elaborada de maneira independente e que os preços ofertados, além do lucro, estão incluídas despesas com operadores, motoristas, administração, pessoal, obrigações patronais e trabalhistas, transporte, ferramentas, utensílios, equipamentos, uniformes, equipamentos de proteção individual, manutenção, seguros contra terceiros e, demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

PEDREIRAS -MA / 20 DEZEMBRO 2022.

Atenciosamente,

**ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

**Cezio Brenno Sousa de Oliveira**

CPF n.º 665.635422-04

Procurador


5

OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS					
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%					
PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>34.136,61</b>	<b>3,02%</b>
1.1	150611	Próprio	Elaboração de projeto executivo	un	1,00	28.322,09	34.136,61	34.136,61	3,02 %
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>159.766,64</b>	<b>14,12%</b>
2.1	150612	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	4,50	539,91	650,75	2.928,37	0,26 %
2.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, Af_04/2016	m²	80,00	914,41	1.102,13	88.170,40	7,79 %
2.3	150613	Próprio	Administração local	MÊS	6,00	7.028,09	8.470,95	50.825,70	4,49 %
2.4	150614	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	1,00	14.803,10	17.842,17	17.842,17	1,58 %
3			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>382.903,73</b>	<b>33,84%</b>
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66.896,00	0,47	0,56	37.481,76	3,31 %
3.2	150615	Próprio	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional 13t e pá carregadeira com 170 hp	M³	20.068,80	4,19	5,05	101.347,44	8,96 %
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100.531,40	1,15	1,38	138.733,33	12,26 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20.068,80	4,36	5,25	105.361,20	9,31 %
4			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>478.819,21</b>	<b>42,32%</b>
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	100.344,00	1,01	1,22	122.419,68	10,82 %
4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10.034,40	0,43	0,51	5.117,54	0,45 %
4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2.006,88	2,41	2,91	5.840,02	0,52 %
4.4	150616	Próprio	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina peso operacional 13t e pá carregadeira com 170 hp	M³	20.068,80	4,19	5,05	101.347,44	8,96 %
4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100.531,40	1,15	1,38	138.733,33	12,26 %
4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20.068,80	4,36	5,25	105.361,20	9,31 %
5			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>74.774,06</b>	<b>6,61%</b>
5.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	348,20	419,68	2.937,76	0,26 %
5.2	804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	640,22	771,66	1.543,32	0,14 %
5.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	530,77	639,73	4.478,11	0,40 %
5.4	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.089,34	1.312,98	2.625,96	0,23 %
5.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,00	722,14	870,39	18.278,19	1,62 %
5.6	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	1.573,57	1.896,62	11.379,72	1,01 %
5.7	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1.404,07	1.692,32	23.692,48	2,09 %
5.8	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.040,69	2.459,63	9.838,52	0,87 %
6			<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					<b>1.003,44</b>	<b>0,09%</b>
6.1	150617	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	M²	10.034,40	0,09	0,10	1.003,44	0,09 %
<b>VALOR GLOBAL DA OBRA</b>								<b>1.131.403,69</b>	<b>100,00%</b>
um milhão, cento e trinta e um mil, quatrocentos e três reais e sessenta e nove centavos									

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-98  
Cezio Breno Sousa de Oliveira  
CPF: 665.835.422-04  
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves  
Eng. Civil CREA-PA  
RFO 1505237874


Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	34.136,61	3,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	159.766,64	14,12%
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	382.903,73	33,84%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	478.819,21	42,32%
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	74.774,06	6,61%
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.003,44	0,09%
VALOR GLOBAL DA OBRA		1.131.403,69	100,00%
um milhão, cento e trinta e um mil, quatrocentos e três reais e sessenta e nove centavos			

  
ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-98  
Célio Breno Sousa de Oliveira  
CPF: 665.635.422-04  
Proprietário

Eder Paulo Santo Alves  
Eng. Civil CREA-PA  
Reg. 1505237874


4

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-98

	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022	
	DATA:	20/12/2022 as 09:00 hs	
		Prazo	180 dias

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	SERVIÇO	VALOR C/ BDI (R\$)	1º MÊS (%)	2º MÊS (%)	3º MÊS (%)	4º MÊS (%)	5º MÊS (%)	6º MÊS (%)	PESO TOTAL (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	34.136,61	100,00%						100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	159.766,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		34.136,61
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	382.903,73	31,953,33	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	159.766,64
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	478.819,21	76.580,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	382.903,73
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	74.774,06	95.763,84	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	478.819,21
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.003,44	22.432,22	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	74.774,06
TOTAL		1.131.403,69	5,84%	18,06%	18,06%	20,04%	20,74%	17,26%	TOTAL (%)
PERCENTUAL SIMPLES (%)			66.089,94	204.297,92	204.297,92	226.730,13	234.709,26	195.278,53	100,00%
TOTAL SIMPLES (R\$)			5,84%	23,90%	41,96%	62,00%	82,74%	100,00%	1.131.403,69
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			66.089,94	270.387,85	474.685,77	701.415,90	936.125,16	1.131.403,69	
TOTAL ACUMULADO (R\$)									

Eng.º Paulo Santo Alves  
CREA-PA  
15055237874

  
ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-98  
Célio Breno Sousa de Oliveira  
CPF: 665.635.422-04  
Proprietário


PLANO DE CUSTOS  
P. C. 1011001  
P. S. 1202  
P. D. 6817

End: Rua B02, Qd 102, Lt 29, Sala 01, Bairro: Cidade Jardim, CEP: 68.507-765, Marabá/PA  
Fone: (94) 99279-5608 / e-mail: athieconstitucoes@gmail.com

8

ATHE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-98

PELREIRAS/PA  
Proc. 101001/2022  
Fl. S. 688  
L

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/PA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO


1 PROJETO EXECUTIVO									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150611	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		un	1,0000000	28.322,09	28.322,09	
Composição o Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	Equipamento	CHP	86,0000000	58,19	5.004,34	
Insuno	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIFE	Equipamento	H	30,6040000	2,15	65,79	
Insuno	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,38	7.096,60	
Insuno	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	156,75	8.934,75	
Insuno	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	26,48	2.598,95	
Insuno	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9000000	19,84	1.704,25	
Insuno	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12	
Insuno	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,90	1.279,29	
				MO sem LS =>	11.576,75	LS =>	12.855,99	MO com LS =>	24.432,74
				Valor do BDI =>	5.814,52	Valor com BDI =>		34.136,61	

2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150612	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²	1,0000000	539,91	539,91	
Composição o 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	Serviço	m²	0,0804000	341,21	27,43	
Insuno	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	405,74	405,74	
Insuno	00004401	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,65	42,60	
Insuno	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,69	7,69	
Insuno	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	22,09	3,28	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,0000000	20,93	20,93	
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	2,0000000	16,12	32,24	
				MO sem LS =>	23,01	LS =>	25,56	MO com LS =>	48,57
				Valor do BDI =>	110,84	Valor com BDI =>		650,76	

2.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²	1,0000000	914,41	914,41
Composição o Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Serviço	m²	0,0417000	762,34	31,78
Composição o Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	Serviço	m²	5,0649000	13,41	67,92
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Serviço	M	0,1325000	3,30	0,43
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Serviço	M	0,1722000	1,67	0,28
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Serviço	m³	0,0404000	63,77	2,57
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	Serviço	m²	0,0093000	15,67	0,14
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	Serviço	m²	1,5110000	26,12	39,46
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Serviço	m²	1,7192000	55,57	95,53
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Serviço	m³	0,0106000	38,66	0,40
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	Serviço	m²	0,5136000	150,35	77,21
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	Serviço	m²	0,5911000	152,91	90,38
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	Serviço	m²	0,6023000	179,61	144,10
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	Serviço	m²	0,6255000	227,14	142,07

5  
a



	OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%


PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição o Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Material	m²	0,1530000	726,08	111,09	
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,0662000	6,66	0,45	
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,1325000	8,99	1,19	
Composição o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,1722000	9,01	1,55	
Composição o Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	M	0,6755000	2,51	1,69	
Composição o Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	UN	0,0662000	41,77	2,76	
Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Material	m²	1,7192000	23,29	40,04	
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Material	m²	0,0662000	754,33	49,93	
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Material	UN	0,1325000	20,73	2,74	
Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Material	UN	0,0662000	146,52	9,69	
Insuno	00011455	SINAPI	FERRAGEM GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,33	1,01	
				MO sem LS =>	68,00	LS =>	75,51	MO com LS =>	143,51
				Valor do BDI =>	187,72	Valor com BDI =>		1.102,13	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150613	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1,0000000	7.028,09	7.028,09	
Composição o Auxiliar	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	51,1000200	116,51	5.953,66	
Composição o Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	35,6010000	30,18	1.074,43	
				MO sem LS =>	3.263,46	LS =>	3.624,08	MO com LS =>	5.887,54
				Valor do BDI =>	1.442,86	Valor com BDI =>		8.470,95	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150614	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	14.803,10	14.803,10	
Insuno	20146	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1,0000000	14.803,10	14.803,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.039,07	Valor com BDI =>		17.842,17	

3 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,47	0,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	682,5941	249,7660	682,5941
							Custo Horário de Equipamentos =>	682,5941	
							Custo Horário de Execução =>	682,5941	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0020	
							Produção de Equipe =>	1.532,9100	
							Custo Unitário de Execução =>	0,4453	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013047	H	16,1200		0,0210	
							Custo Total das Atividades =>	0,0210	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,56	

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO


3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150615	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP		M³	1,0000000	4,19	4,19	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	Equipamento	CHP	0,0093458	246,46	2,30	
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	Equipamento	CHP	0,0054206	215,47	1,16	
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	Equipamento	CHI	0,0056653	76,50	0,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,0188916	16,12	0,30	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,86	Valor com BDI =>		5,06	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,7085	76,6551	279,7085
						Custo Horário de Equipamentos =>		279,7085	
						Custo Horário de Execução =>		279,7085	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0299	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1233	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,38	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,36	4,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	329,8459	74,8274	304,3441
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 50 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,6945	3,2692	4,0104
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	225,8794	87,0162	127,2865
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,4829	68,1699	177,4829
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	128,8654	37,6930	85,1026
						Custo Horário de Equipamentos =>		698,2265	
						Custo Horário de Execução =>		698,2265	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,1104	
						Produção de Equipe =>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		4,1512	
D Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,1200		0,0958	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>		5,25	

4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	329,8459	74,8274	409,7737
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 50 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6945	3,2692	4,2527
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	225,8794	87,0162	185,6091
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	219,6059	98,4896	214,7612
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,4829	68,1699	177,4829
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	128,8654	37,6930	100,6020

RECIBO DE PAGAMENTO  
 Nº: 011001 / 2022  
 Valor: R\$ 6821  
 Data: / /

	OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 08/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 56,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Custo Horário de Equipamentos =>	1,092,4815
Custo Horário de Execução =>	1,092,4815
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0259
Produção de Equipe =>	1,121,3300
Custo Unitário de Execução =>	0,9743
Preço Unitário	Custo Horário
16,1200	0,0144
Custo Total das Atividades =>	0,0144
LS => 0,00	MO com LS => 0,01
Valor do BDI => 0,20	Valor com BDI => 1,21

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008918	H	16,1200	0,0144
				MO sem LS =>	0,01	LS => 0,00	MO com LS => 0,01
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI => 1,21

4,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6602985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,43	0,43

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,3393	63,3225	243,3393
							Custo Horário de Equipamentos =>		243,3393
							Custo Horário de Execução =>		243,3393
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0104
							Produção de Equipe =>		622,9500
							Custo Unitário de Execução =>		0,3906
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	16,1200	0,0259		
				MO sem LS =>	0,01	LS => 0,01	MO com LS =>		0,02
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,51

4,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,41	2,41

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,3393	63,3225	243,3393
							Custo Horário de Equipamentos =>		243,3393
							Custo Horário de Execução =>		243,3393
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0588
							Produção de Equipe =>		110,1300
							Custo Unitário de Execução =>		2,2096
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090802	H	16,1200	0,1464		
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,06	MO com LS =>		0,12
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,90


4,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	160616	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP		M³	1,0000000	4,19	4,19

Composição o Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Equipamento	CHP	0,0093458	246,46	2,30
Composição o Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Equipamento	CHP	0,0054206	215,47	1,16
Composição o Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Equipamento	CHI	0,0058653	78,50	0,43
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,0166916	16,12	0,30
				MO sem LS =>	0,27	LS => 0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	5,05

*[Handwritten signature and initials]*

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.156/0001-98

1011001 2322  
6822  
/

	OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.5 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914369	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	279,7085	76,6551
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	
							1,38	

4.6 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,36	4,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	1,0000000	0,90	0,10	329,8459	74,8274
Insuno	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,6045	3,2692
Insuno	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 KW	1,0000000	0,29	0,71	225,8794	87,0162
Insuno	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.61 - 82 KW	1,0000000	1,00	0,00	177,4829	68,1699
Insuno	E9577	SICRO3	Tretor agrícola sobre pneus - 77 KW	1,0000000	0,52	0,48	128,8854	37,6930
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
D Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058453	H	16,1200		0,0958
							Custo Total das Atividades =>	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	
							5,25	

5 OBRAS DE ARTE CORRENTE								
5.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	348,20	348,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9886	SICRO3	Caminhão catrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	302,5189	104,2485
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insuno	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	172,3288		172,3288
							Custo Total do Material =>	
							172,3288	
D Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1105671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m²	446,3200		1,9192
Atividade Auxiliar	SICRO3	1105165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	364,2900		81,9653
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	58,3700		35,0220
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4619277	H	16,1200		7,6687
							Custo Total das Atividades =>	
							127,2751	

S  
13

	OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO


F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,3540000	6m	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914599 0,000 R\$ 2,11	5914614 0,000 R\$ 1,72	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	17,72	MO com LS =>	33,68
						Valor do BDI =>	71,48	Valor com BDI =>	419,68

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escafnidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	640,22	640,22	
						Custo Horário de Execução =>			0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			1,0000
						Custo Unitário de Execução =>			0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³	390,0900		366,6846	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8500000	m²	56,4000		273,5400	
						Custo Total das Atividades =>			640,2246
						MO sem LS =>	102,82	MO com LS =>	195,41
						Valor do BDI =>	131,43	Valor com BDI =>	771,65

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0804028	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	530,77	530,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9586	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,5189	104,2485	302,5189
						Custo Horário de Equipamentos =>			302,5189
						Custo Horário de Execução =>			302,5189
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			4,1500
						Custo Unitário de Execução =>			72,8961
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	290,0070		290,0070	
						Custo Total do Material =>			290,0070
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	446,3200		2,4548	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1105165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	364,2900		112,2013	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	59,3700		41,5590	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7228916	H	16,1200		11,6530	
						Custo Total das Atividades =>			167,8681
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,5446200	6m	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914599 0,000 R\$ 2,11	5914614 0,000 R\$ 1,72	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	20,32	MO com LS =>	42,90
						Valor do BDI =>	108,96	Valor com BDI =>	639,73

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-98

RECIBO 1011001 1202 2  
6824

	OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,089,34	1,089,34		
								Custo Horário de Execução =>	0,0000	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	1,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³	390,0900		637,0170		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²	56,4000		452,3280		
								Custo Total das Atividades =>	1,089,3450	
					MO sem LS =>	154,47	LS =>	171,54	MO com LS =>	326,01
					Valor do BDI =>	223,64	Valor com BDI =>		1,312,98	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	722,14	722,14		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								302,5189	104,2485	302,5189
								Custo Horário de Equipamentos =>	302,5189	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	3,1125	
								Custo Unitário de Execução =>	97,1948	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	412,1887		412,1887		
								Custo Total do Material =>	412,1887	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	446,3200		3,2805		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1105165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	364,2800		146,4446		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	59,3700		47,4960		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9638554	H	16,1200		15,5373		
								Custo Total das Atividades =>	212,7584	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	0,7866700	tkm	LN	RP	P		
						5914584	5914589	5914614		
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 2,84	R\$ 2,11	R\$ 1,72		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
					MO sem LS =>	24,67	LS =>	27,52	MO com LS =>	52,49
					Valor do BDI =>	148,25	Valor com BDI =>		870,39	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,573,57	1,573,57		
								Custo Horário de Execução =>	0,0000	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	1,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	390,0900		989,2662		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m²	56,4000		584,3040		
								Custo Total das Atividades =>	1,573,5722	
					MO sem LS =>	206,93	LS =>	229,80	MO com LS =>	436,73
					Valor do BDI =>	323,06	Valor com BDI =>		1,896,62	

15

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.189.155/0001-88

RECEBIMOS  
R\$ 6825  
2

	OBRA		BANCOS	B.D.I	ENCARGOS SOCIAIS
	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		SINAPI - 09/2022 - Maranhão SICRO3 - 04/2022 - Maranhão	20,53%	Não Desonerado: Horista: 111,05% Mensalista: 66,57%

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.404,07	1.404,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insunio	E9685	SICRO3	Caminhão catroceira com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	302,5189	104,2485	302,5189
						Custo Horário de Equipamentos =>		302,5189
						Custo Horário de Execução =>		302,5189
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,5563
						Custo Unitário de Execução =>		194,3897
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insunio	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	412,1887		824,3774
						Custo Total do Material =>		824,3774
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	446,3200		6,5564
Atividade Auxiliar	SICRO3	1105165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	364,2800		300,1750
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	59,3700		47,4960
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H	16,1200		31,0747
						Custo Total das Atividades =>		385,3021
F	Banco	Insunio	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão catroceira com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,5733400	sem	LN 5914584 0,000 R\$ 2,64	RP 5914599 0,000 R\$ 2,11	P 5914614 0,000 R\$ 1,72
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
						MO sem LS =>	37,46	79,06
						Valor do BDI =>	288,26	1.692,32

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.040,69	2.040,69
						Custo Horário de Execução =>		0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	380,0900		1.228,8331
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	56,4000		813,8520
						Custo Total das Atividades =>		2.040,6851
						MO sem LS =>	261,52	594,14
						Valor do BDI =>	418,95	2.459,64

6 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150617	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE		M²	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	Equipamento	CHP	0,0004600	163,84	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,0010000	19,12	0,01
						MO sem LS =>	0,00	0,01
						Valor do BDI =>	0,01	0,10

Eder Paulo Santo Alves  
Eng Civil CREA-PA  
Reg 1505237874

2  
 6826  
 02



OBRA

Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

BANCOS

SINAPI - 08/2022 - Maranhão  
 SICROS - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.

20,53%

ENCARGOS SOCIAIS

Não Desonerado:  
 Hora: 111,05%  
 Mensalista: 86,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
E9579	SICROS	Carrinho basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	Equipamento	UN	808,1717302	0,1112528	337,12	92,40	272.459,85	10,28	272.491,13	24,07%	
E8271	SICROS	Camioneta bitrue com capacidade de 10.000 l - 100 kW	Equipamento	UN	306,0411726	111,5824592	307,55	80,19	121.660,97	10,062,11	131.728,78	11,64%	
E9685	SICROS	Robô compactador de asfalto vibratório autopropeido por pneus de 1.811 - 82 kW	Equipamento	UN	328,1168526	0,0000000	213,91	62,17	70.187,48	0,00	70.187,48	6,20%	
00004221	SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6.484,8007056		7,78		66.012,60		66.012,60	5,83%	
00007024	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS - POTENCIA DE 150 HP - PESO OPERACIONAL DE 19,7 T - COM ROLA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONFIATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0261486		1.632,47454		57,027,71		57,027,71	5,04%	
E9524	SICROS	Motocultivadora - 03 kW	Equipamento	UN	132,7590570	186,377865	272,24	104,68	38.138,88	20,402,24	58.609,12	5,00%	
00004283	SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS - POTENCIA LÍQUIDA 107 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3 - PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18333 KG	Equipamento	UN	0,0435284		1.085,024,99		47.200,70		47.200,70	4,17%	
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	310,279214		137,07		42.520,69		42.520,69	3,76%	
E9541	SICROS	Trator sobre esteira com bitrue - 299 kW	Equipamento	UN	43,6428204	0,0000000	822,72	301,05	35.005,83	0,00	35.005,83	3,17%	
E9577	SICROS	Trator agrícola sobre pneu - 77 kW	Equipamento	UN	165,83105674	142,287651	150,31	45,43	28.891,42	6,463,72	35.355,15	3,12%	
M2175	SICROS	Tubo de concreto armado PA1 - D = 100 m	Material	m	40,0000000		408,80		24.343,20		24.343,20	2,15%	
00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.591,00922045		15,59		24.336,13		24.336,13	2,15%	
E9702	SICROS	Robô compactador de pneus autopropeido de 27,1 - 85 kW	Equipamento	UN	85,9044884	3,5822908	204,68	116,71	22.237,20	425,25	23.162,46	2,05%	
20140	Pipêrio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1,0000000		17,842,17		17,842,17		17,842,17	1,59%	
00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-142	Material	KG	15.003,6924718		1,03		16.380,60		16.380,60	1,45%	
00000992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MANGARANDUBA, ANDELMIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	363,4001280		38,50		14.354,31		14.354,31	1,27%	
00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *2,5 X 7,5* CM EM MANGARANDUBA, ANDELMIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	355,3157440		33,30		11.832,01		11.832,01	1,05%	
00004702	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000		186,03		10.709,01		10.709,01	0,95%	
E9540	SICROS	Trator sobre esteira com bitrue - 127 kW	Equipamento	UN	24,3310941	0,0000000	203,28	100,43	10.098,62	0,00	10.098,62	0,89%	
00004981	SINAPI	CHAPARRANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO - DE 2200 X 1100 MM - E = 8 A 12 MM	Material	m <sup>2</sup>	212,7378987		44,22		9.407,28		9.407,28	0,83%	
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	447,8428614		20,57		9.214,18		9.214,18	0,81%	
00001213	SINAPI	CABRINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	418,4185073		21,46		9.000,72		9.000,72	0,80%	
00004778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000		122,10		8.553,30		8.553,30	0,76%	
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICOLA	Mão de Obra	H	383,3033037		20,36		7.804,06		7.804,06	0,69%	
00007184	SINAPI	TABUA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 9 MM - DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m <sup>2</sup>	186,6286250		38,78		7.424,39		7.424,39	0,66%	
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,2600232		33,50		7.278,69		7.278,69	0,64%	
00003025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/AJUDARIVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	6,6896520		1.079,67		7.232,66		7.232,66	0,64%	

21



OBRA

Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

BANCOS

SINAFI - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.

20,53%

ENCARGOS SOCIAIS

Não Desonerado:  
Hortista: 111,05%  
Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa
E948	SICRO3	Germinho catrocinco com grutificado com capacidade de 20 tm - 130 KW	Equipamento	UN	18,5942168	0,0000000	364,81	125,65	6.785,05	0,00	6.785,05	0,90%	1.040.807,80	91,97%
0000726	SINAFI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	133,7139500		28,83		3.898,67		3.898,67	0,33%	1.044.706,47	92,30%
0001190	SINAFI	JANELA BASCULANTE ACO. COM BATEREQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	14,7122890		263,50		3.876,69		3.876,69	0,34%	1.048.573,16	92,65%
P9601	SICRO3	Ajuda	Mão de Obra	h	104,4480000		23,87		2.700,03		2.700,03	0,33%	1.052.404,08	92,99%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de barcelina - E = 2,5 cm	Material	m²	73,6945600		48,59		3.441,35		3.441,35	0,30%	1.055.875,43	93,30%
0000732	SINAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	3,247.7626907		0,02		3.293,99		3.293,99	0,29%	1.059.190,38	93,60%
0000422	SINAFI	GAZOLINA COMUM	Material	L	575,3600000		5,60		3.221,90		3.221,90	0,28%	1.062.301,30	93,87%
0000752	SINAFI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,4500000		31,91		3.141,64		3.141,64	0,28%	1.065.502,83	94,15%
0000445	SINAFI	VIDA NAO APARELHADA 70 X 17" CM. EM INCAICANDUBA, ANGELEM CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	67,1979240		36,01		2.199,69		2.199,69	0,24%	1.067.642,83	94,43%
0000010	SINAFI	GUARINHO / MOLDURA / ARREATE DE ACABAMENTO PARA ESCOADRIL, EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	63,8488660		32,61		2.734,31		2.734,31	0,24%	1.071.282,03	94,62%
0000888	SINAFI	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	Material	m	7.0000000		300,53		2.446,71		2.446,71	0,22%	1.073.728,74	95,14%
M2171	SICRO3	PREDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,5726372		21,46		2.371,62		2.371,62	0,21%	1.076.100,56	95,35%
00004750	SINAFI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 4" N. 22" ADESVADA. DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	4.5000000		460,03		2.200,64		2.200,64	0,19%	1.081.301,16	95,54%
0000350	SINAFI	DESEMNISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,6000000		23,01		2.053,67		2.053,67	0,18%	1.083.355,08	95,73%
0000441	SINAFI	BR - FAMILIA SERVIDENTE - HORISTA (ENCARGOS CONTR. EMPREGADOS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.534,6130340		1,32		2.025,69		2.025,69	0,18%	1.085.380,75	95,91%
0000471	SINAFI	PEDEIRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	Material	m³	22,6590206		89,04		2.017,58		2.017,58	0,16%	1.087.398,31	96,09%
00017371	SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	3.027,5767607		0,65		1.967,02		1.967,02	0,17%	1.089.366,24	96,25%
00000532	SINAFI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000		27,11		1.864,12		1.864,12	0,17%	1.091.330,36	96,43%
M1087	SICRO3	Pedra de rido ou machão	Material	m³	12,4700340		154,19		1.822,69		1.822,69	0,17%	1.093.353,25	96,60%
00004733	SINAFI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,6601446		21,46		1.645,59		1.645,59	0,15%	1.094.898,81	96,75%
00004716	SINAFI	PEDEIRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	Material	m³	18,2071066		89,52		1.620,92		1.620,92	0,14%	1.096.528,72	96,89%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos (abertura de D = 60 cm (24)	Equipamento	UN	145,8310874		5,65		1.040,89		1.040,89	0,14%	1.098.159,40	97,03%
0000456	SINAFI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBX 6 WPA (RGR Ø130)	Material	UN	407,6627200		3,94		1.607,19		1.607,19	0,14%	1.099.766,59	97,17%
00000244	SINAFI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,5040000		14,34		1.541,61		1.541,61	0,14%	1.101.308,17	97,31%
M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - Ø = 0,90 m	Material	m	7,0000000		207,69		1.453,83		1.453,83	0,13%	1.102.762,00	97,44%
00004095	SINAFI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	66,3500000		16,48		1.423,09		1.423,09	0,13%	1.104.185,09	97,57%
00003117	SINAFI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,2966117		15,98		1.394,52		1.394,52	0,12%	1.105.559,61	97,69%

1011001 2202 6827 2



Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

OBRA

BANCOS

B.D.L

ENCARGOS SOCIAIS

CURVA ABC DE INSUMOS

Codigo	Banco	Descricao	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitario		Total		Piso	Valor Acumulado	Piso Acumulado
					Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva			
M0200	SICROS	1.Água - E = 2,5 cm a.L = 10 cm.	Material	m	221,95729026		5,66		1.256,26		0,11%	1.106,815,89	02,60%
00013917	SIAPF	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 110 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101104 CV 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0194576		112.172,28		1.171,06		0,10%	1.107,698,97	07,90%
00043407	SIAPF	FERRAMENTAS - FAMILIA SEVENTE - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,5314,0130149		0,83		660,81		0,09%	1.108,652,78	07,89%
00003798	SIAPF	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 2x W. ALTAIDA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	5,2980000		162,41		660,12		0,08%	1.109,815,90	08,09%
00004302	SIAPF	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBREIRA, CABECA SEPTAVADA 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM ALUMINIO	Material	UN	172,2923000		4,72		817,95		0,07%	1.110,633,85	08,14%
00004388	SIAPF	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	0,97,9503602		0,87		816,02		0,07%	1.111,449,86	08,21%
00043488	SICROS	Balancim com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 12 CV	Equipamento	UN	12,7108226		61,15		777,27		0,07%	1.112,227,15	08,28%
0007622	SIAPF	TRATOR DE ESTERILAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9 4 T. COM LUMINA COM CAPACIDADE DE 2100 KG	Equipamento	UN	0,0004225		1.251.522,18		541,29		0,05%	1.112.708,43	08,33%
00000142	SIAPF	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	10,8029980		40,83		538,50		0,05%	1.111,309,93	08,37%
00004303	SIAPF	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	3,92,4325416		1,44		513,28		0,05%	1.110,820,20	08,42%
00043488	SICROS	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	17,1242184		28,42		486,58		0,04%	1.114,306,87	08,46%
00043488	SICROS	Camionho camocella com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,4088607		320,59		440,11		0,04%	1.114,752,09	08,50%
00012869	SIAPF	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,7700913		21,21		376,90		0,03%	1.115,132,89	08,53%
00043488	SICROS	Grupo gerador - 13/14 KVA	Equipamento	UN	17,1242184		21,49		360,01		0,03%	1.115,590,90	08,57%
00005061	SIAPF	PREÇO DE ACO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (212 X 10)	Material	KG	12,5229304		26,17		327,73		0,03%	1.116,828,62	08,60%
00004348	SIAPF	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5744453		21,46		291,31		0,03%	1.116,119,93	08,62%
M0010	SICROS	Aditivo plastificante a rebitador de pega para concreto e argamassas	Material	kg	41,0321695		6,76		264,30		0,03%	1.116,404,23	08,65%
00043487	SIAPF	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	213,6929000		1,24		264,87		0,02%	1.116,689,10	08,67%
00004210	SIAPF	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORRES DIVERSOS (TERAPIANAGEM)	Mão de Obra	H	12,5201011		18,09		232,75		0,02%	1.116,901,65	08,69%
00004401	SIAPF	PONTALETE 7'5" X 7'5" CM EM FIBRAS MASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	18,0000000		12,83		230,94		0,02%	1.117,132,70	08,71%
00043488	SIAPF	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	3,06,601200		0,75		229,95		0,02%	1.117,362,74	08,73%
00037896	SIAPF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	11,6925269		18,16		212,34		0,02%	1.117,575,08	08,75%
00002047	SIAPF	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,5792393		15,96		185,04		0,02%	1.117,760,11	08,77%
00043488	SIAPF	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	3,92,4325416		0,51		181,78		0,02%	1.117,941,89	08,79%
00043488	SIAPF	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	75,7700040		1,72		130,33		0,01%	1.118,072,22	08,79%
00043488	SIAPF	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	75,7700040		1,69		128,05		0,01%	1.118,200,27	08,81%
00043488	SIAPF	EPI - FAMILIA PEDREGRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	66,1578964		1,25		120,20		0,01%	1.118,320,47	08,82%

Não Desonerado:  
Horista: 111,05%  
Mensalista: 68,57%

OBRA

Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

BANCOS

SINAFI - 067022 - Maranhão  
 SICRO3 - 042022 - Maranhão

B.D.I.

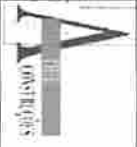
20,53%

ENCARGOS SOCIAIS

Não Desonerado:  
 Horaista: 111,05%  
 Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00012010	SINAFI	CONJUNTO EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10.6000000		11,24		119,14		0,01%	1.118.439,61	68,63%
0004568	SINAFI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 44 (14 X 5)	Material	KG	4.1269000		26,81		110,82		0,01%	1.118.550,23	68,64%
00031013	SINAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE A OU S, ISOLADO EM PVC/A, ATINGIAMA SWF-48, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	64.3076000		1,57		100,98		0,01%	1.118.651,20	68,65%
00011465	SINAFI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE R E ESPESURA / MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UNI	5.2660000		16,47		87,82		0,01%	1.118.746,01	68,65%
00002073	SINAFI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	24.7603020		3,82		94,70		0,01%	1.118.843,71	68,66%
00001106	SINAFI	CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75.5006860		1,08		82,30		0,01%	1.118.926,01	68,67%
00041465	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA REGREBO - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	66.1570694		0,65		61,73		0,01%	1.119.007,75	68,68%
00007247	SINAFI	LOCAL DO TENDONDO ELETRONICO (PREÇO ANUAL DE 6 A 7 SEGUROS INCLUIDO TIPO)	Equipamento	H	30.6040000		2,59		79,26		0,01%	1.119.097,01	68,68%
M1205	SICRO3	Preço de ferro	Material	kg	4.6663296		15,80		78,47		0,01%	1.119.165,48	68,69%
00221	SICRO3	Grupo granelor - 2,53 IVA	Equipamento	UNI	12.6064038	0,0000000	5,25	0,25	66,19	0,00	0,01%	1.119.231,67	68,69%
M0560	SICRO3	Descontando para formar a medida	Material	I	3.3893744		17,64		59,69		0,01%	1.119.291,36	68,69%
00003082	SINAFI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UNI	18.3674080		3,21		58,96		0,01%	1.119.350,32	68,69%
00094	SICRO3	Transportador manual giratório com capacidade de 160 l	Equipamento	UN	15.6260986	22.5073195	1,60	1,20	26,13	27,67	0,00%	1.119.406,12	68,69%
0003101	SINAFI	TOAMADA 2P+T 10A, 250V (ABEJAS MODULAR)	Material	UN	5.2660000		10,40		55,06		0,00%	1.119.461,20	68,69%
0000423	SINAFI	OPERADOR DE QUINHÃO OU QUINZEIRO	Material	H	3.2660195		16,60		54,88		0,00%	1.119.516,09	68,69%
0001667	SINAFI	CONJUNTO ABREJAS DE VEDAÇÃO SWF PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ABREJAS METALICA E UMA ABREJAS PVC - CONJUNTO)	Material	CJ	173.2953600		0,31		53,72		0,00%	1.119.569,81	68,69%
0003112	SINAFI	INTERLUPTOR SIMPLES 10A, 250V (ABREJAS MODULO)	Material	UNI	5.2660000		6,14		46,41		0,00%	1.119.618,22	68,69%
00002866	SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO (HOBISTA)	Mão de Obra	H	1.873563		21,46		42,35		0,00%	1.119.660,57	68,69%
0000417	SINAFI	SARRAFI NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACRANODUBA ANOELIM OU EQUIVALENTE DA BELOJA - BRUTA	Material	M	4.5000000		0,26		41,67		0,00%	1.119.702,24	68,69%
00271	SICRO3	Transportador manual carrete de rda com capacidade de 80 l	Equipamento	UNI	45.7627104	5.137659	0,83	0,57	37,84	2,61	0,00%	1.119.743,08	68,69%
00007568	SINAFI	BURCA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREVA, CADERA CHATA E FRENDA PHILLIPS	Material	UNI	58.9531640		0,69		40,68		0,00%	1.119.793,76	68,69%
00037373	SINAFI	SEGURNO - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Trabalho	H	3.547.7828807		0,01		35,46		0,00%	1.119.819,24	68,69%
00037370	SINAFI	ALIMENTAÇÃO - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.027.5767697		0,01		30,28		0,00%	1.119.849,52	68,69%
0004344	SINAFI	ERR - FAMILIA ELTRICISTA - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.4162816		1,22		28,79		0,00%	1.119.878,30	68,69%
0003697	SINAFI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 45V, EXCLUSO CARREADOR	Equipamento	UNI	0,000822		27.144,51		26,67		0,00%	1.119.905,67	68,69%
0004343	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HOBISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	213.6060000		0,12		25,63		0,00%	1.119.931,00	68,69%



**OBRA**  
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**BANCOS**

SINAPI - C/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**

20,53%

**ENCARGOS SOCIAIS**

Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 66,57%

CURVA ABC DE INSUMOS

Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Utilitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0004340	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,150216	0,89	21,73	0,00	21,73	0,00%	1.119,653,33	98,69%	
00010	SICRO3	Balunha fibraoptica digital com taxa de 75 x 75 cm com capacidade ca 500 kb	Equipamento	UN	12,6094230	0,0000000	1,67	1,13	21,06	0,00	1.119,074,30	98,66%	
0002604	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS ENTERRADAS	Material	UN	5,2900200	3,88	20,55	22,55	22,55	0,00%	1.119,094,64	98,66%	
0005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,666000	26,62	17,62	14,67	17,62	0,00%	1.120,012,70	98,67%	
0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2020 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	16,802878	0,67	14,67	14,67	14,67	0,00%	1.120,027,43	98,67%	
0002049	SINAPI	ELETROVOTO PVC FLEXIVEL CORRUGACAO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	5,0660200	2,30	12,30	12,30	12,30	0,00%	1.120,039,62	98,67%	
0003098	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS ENTERRADAS (CONJUNTO SUPORTE)	Material	UN	5,2900200	2,01	10,64	10,64	10,64	0,00%	1.120,050,47	98,67%	
0004344	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA GERADOR ESCALABERRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,37,963302	0,01	0,36	0,36	0,36	0,00%	1.120,059,65	98,67%	
0001160	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	21,2000000	0,22	4,66	4,66	4,66	0,00%	1.120,064,51	98,67%	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU SCAMBREIRO HIRALALDO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,294608	15,66	4,55	4,55	4,55	0,00%	1.120,069,06	98,67%	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,4662800	7,06	3,43	3,43	3,43	0,00%	1.120,072,50	98,67%	
0004342	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	306,6201200	0,01	3,07	3,07	3,07	0,00%	1.120,075,56	98,67%	
0004345	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2564400	1,00	2,40	2,40	2,40	0,00%	1.120,077,67	98,67%	
0003647	SINAPI	QUILNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,6003141	0,357,29	2,00	2,00	2,00	0,00%	1.120,079,66	98,67%	
00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100W, V. PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,6011016	1,628,02	1,79	1,79	1,79	0,00%	1.120,081,78	98,67%	
00010535	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,6002204	9,674,01	1,33	1,33	1,33	0,00%	1.120,083,29	98,67%	
0004341	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2564400	0,37	0,82	0,82	0,82	0,00%	1.120,084,11	98,67%	

ATHE CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.189.156/0001-88  
Célio Brieno Sousa de Oliveira  
CPF: 616.635.422-04  
Proprietário



ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 21.189.155/0001-98

**OBRA**  
 Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**BANCOS**  
 SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
 20,53%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 111,05%  
 Mensalista: 66,57%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	419,68	2.937,76	0,26	99,26
150612	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	4,5	650,75	2.928,37	0,26	99,52
0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alças feias		un	2,0	1.089,34	2178,68994	0,19	99,77
0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alças feias		un	2,0	640,22	1280,4492	0,11	99,91
150617	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,034,4	0,10	1.003,44	0,09	100,00

ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.189.155/0001-98

Cezio Breno Sousa de Oliveira

CPF: 665.635.422-04

Proprietário

Edler Paulo Santo Alves  
 Eng. CIVIL-CREA-PA  
 Reg. 1505237874

End: Rua B02, Qd 102, Lt 29, Sala 01, Bairro: Cidade Jardim, CEP: 68.507-765, Marabá/PA

Fone: (94) 99279-5808 / e-mail: athieconstrucoes@gmail.com

27

ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 21.189.155/0001-98

**OBRA**

**Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.**

**BANCOS**  
 SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
 20,53%

**ENCARGOS SOCIAIS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 111,05%  
 Mensalista: 66,57%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural		km	201.062,8	1,38	277.466,66	24,52	24,52
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m <sup>2</sup>	40.137,6	5,25	210.722,40	18,62	43,14
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m <sup>2</sup>	100.344,0	1,21	121.416,24	10,73	53,87
150615	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	20.068,8	5,05	101.347,44	8,96	62,82
150616	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	20.068,8	5,05	101.347,44	8,96	71,78
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	80,0	1.102,13	88.170,40	7,79	79,57
150613	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	8.470,95	50.825,70	4,49	84,06
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m <sup>2</sup>	66.896,0	0,96	37.461,76	3,31	87,37
150511	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	34.136,61	34.136,61	3,02	90,38
0804189	SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	1.692,32	23.692,48	2,09	92,48
0804037	SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	21,0	870,39	18.278,19	1,62	94,09
150614	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	17.842,17	17.842,17	1,58	95,67
0804137	SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - economia 40° - areia e brita comercialis - alças reias		un	6,0	1.573,57	9.441.433,44	0,83	96,73
0804249	SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - economia 40° - areia e brita comercialis - abas reias		un	4,0	2.040,69	8162.7402	0,72	97,64
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m <sup>2</sup>	2.006,88	2,90	5.819,95	0,51	98,16
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m <sup>2</sup>	10.034,4	0,51	5.117,54	0,45	98,61
0804029	SICRO3	Corpo de BDT C D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	639,73	4.478,11	0,40	99,01

End: Rua B02, Qd 102, Lt 29, Sala 01, Bairro: Cidade Jardim, CEP: 68.507-765, Marabá/PA  
 Fone: (94) 99279-5808 / e-mail: athieconstrucoes@gmail.com


Eder Paulo Santo Alves  
 Eng Civil CREA-PA  
 Reg. 4505237874

1011001/202  
 6832  
 2

5  
 20

**ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 21.189.155/0001-98**

RECIBO DE RECEITA SIMPLIFICADA  
 Nº: 1011009 / 2022  
 Valor: 6853

	<b>OBJETO:</b>	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.
	<b>REF:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
	<b>DATA:</b>	20/12/2022 as 09:00 hs

**CÁLCULO DOS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS DO SIMPLES NACIONAL**

**ANEXO IV - TABELA SIMPLES NACIONAL**

VALOR INICIAL	VALOR FINAL	FAIXAS	ALÍQUOTA NOMINAL	VALOR A DEDUZIR
0,00	180.000,00	1ª FAIXA	4,5%	
180.000,01	360.000,00	2ª FAIXA	9,0%	8.100,00
360.000,01	720.000,00	3ª FAIXA	10,2%	12.420,00
720.000,01	1.800.000,00	4ª FAIXA	14,0%	39.780,00
1.800.000,01	3.600.000,00	5ª FAIXA	22,0%	183.780,00
3.600.000,01	4.800.000,00	6ª FAIXA	33,0%	828.000,00

**PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS**

FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
1ª FAIXA	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%

**RECEITA BRUTA 12 MESES**

**1.288.916,09**

**FAIXA ENQUADRADA**

**4ª FAIXA**

**ALÍQUOTA NOMINAL**

**14,00%**

**VALOR A DEDUZIR**

**39.780,00**

**IMPOSTO DEVIDO**

**140.668,25**

**ALÍQUOTA EFETIVA**

**10,91%**

**CÁLCULO DOS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS DO SIMPLES NACIONAL**

TRIBUTOS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
REPARTIÇÃO	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
EFETIVA	1,94%	2,10%	2,06%	0,45%	4,37%

  
**ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ: 21.189.155/0001-98**


**Cézio Breno Sousa de Oliveira**

**CPF: 665.635.422-04**

**Proprietário**

5

24

	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
	DATA:	20/12/2022 as 09:00 hs

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>3,00</b>
A1	Administração Central {AC}	3,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>	<b>2,36</b>
B1	Garantia e Seguros {G + S}	0,80
B2	Riscos e Imprevistos {R}	0,97
B3	Despesas Financeiras {DF}	0,59
<b>C</b>	<b>LUCRO</b>	<b>6,50</b>
C1	Lucro {L}	6,50
<b>D</b>	<b>TRIBUTOS {I}</b>	<b>6,88</b>
D1	ISSQN	4,37
D2	PIS	0,45
D3	COFINS	2,06
D4	Contribuição Patronal INSS	
	<b>BDI (%)</b>	<b>20,53</b>

Formula de Cálculo do BDI:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Fonte: Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU

  
ATHIÊ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


CNPJ: 21.189.155/0001-98

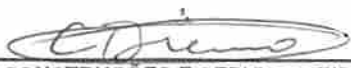
Cézio Breno Sousa de Oliveira

CPF: 665.635.422-04

Proprietário



	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.
	REF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
	DATA:	20/12/2022 as 09:00 hs
<b>COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)</b>		
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>HORISTA 31,00% MENSALISTA 31,00%</b>
A1	Previdência Social - INSS	20,00% 20,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00% 8,00%
A3	Salário Educação	0,00% 0,00%
A4	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00% 0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00% 0,00%
A6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00% 0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00% 0,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00% 3,00%
A9	SECONCI	0,00% 0,00%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>48,12% 17,36%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14% 0,00%
B2	Feriados	4,16% 0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,92% 0,69%
B4	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12% 0,09%
B5	Licença Paternidade	0,08% 0,06%
B6	Faltas Justificadas / Dias de Chuva	3,53% 0,56%
B7	Férias Gozadas	10,09% 7,61%
B8	Salário Maternidade	0,03% 0,02%
B9	13º Salário	11,05% 8,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INDICÊNCIA DE A</b>	<b>16,40% 12,37%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,28% 4,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35% 0,26%
C3	Férias Indenizadas	4,23% 3,19%
C4	Multa por Rescisão Sem Justa Causa	5,01% 3,78%
C5	Indenização Adicional	0,53% 0,40%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>15,53% 5,84%</b>
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	14,92% 5,38%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61% 0,46%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>111,05% 66,57%</b>

  
**ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 21.189.155/0001-98  
 Cézio Breno Sousa de Oliveira  
 CPF: 665.635.422-04  
 Proprietário



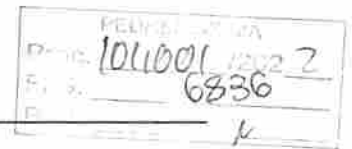
## ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N.º 21.189.155/0001-98

Rua B2, s/n, Quadra 102, Lote 29 – Sala 01 -bairro: Cidade

Jardim – Cep.: 68.507-765 – Marabá/Pará

email: [athieconstrucoes@gmail.com](mailto:athieconstrucoes@gmail.com)



### TERMOS DE ENCERRAMENTO

Nesta data, faço a **ENCERRAMENTO do Volume ÚNICO (PROPOSTA COMERCIAL)**, referente ao **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**, com 27 folha(s), incluindo esta.

PEDREIRAS -MA / 20 DEZEMBRO 2022.

  
ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ n.º 21.189.155/0001-98

**Cezio Brenno Sousa de Oliveira**

CPF n.º 665.635422-04

Procurador



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
PROG. 1011001	2022 2
US. 6839	
	u

Processo Administrativo nº 1011001/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**F O S EMPREENDIMENTO LTDA**  
**CNPJ nº 11.453.310/0001-88**

**PROPOSTA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA**  
**Ref: TOMADA DE PREÇO N° 007/2022**

A empresa **FOS EMPREENDIMENTO EIRELI-CNPJ n°11.453.310/000188**, ENDEREÇO: Rua do Prado, 234-Centro- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade n° 067682002018-9/SSP/MA e CPF n° 877.202.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados TOMADA DE PREÇO N° 007/2022, especialmente a Lei n° 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

**Prezados Senhores, R\$1.196.802,00 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E DOIS REAIS)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

**Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro**

**Prazo de Validade das Propostas 60 (SESSENTA ) dias**

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

**Outras informações;(99) 984842997, CNPJ N°11.453.310/0001-88, Inscrição Estadual N° 12324877, BRADESCO , Agência n° 5224 e Conta Corrente n° 11582-7**

**8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF n° 877.102.853-68.**

Passagem Franca - MA, 19 de DEZEMBRO de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
FLAVIO OLIVEIRA SILVA  
Titular  
CPF 877.102.853-68  
RG 067682002018-9/SSP/MA



CNPJ: 11.453.310/0001-88

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

EMAIL: sdasflavio@gmail.com

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022-CPL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 20/12/2022

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>101.449,75</b>	<b>3,84 %</b>
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,50	191,39	237,76	2.069,92	0,07 %
1.2	4915744 SICRO3	Capina manual	m²	76534,00	0,35	0,43	72.909,62	2,12 %
1.3	1417 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	20.502,47	25.470,21	25.470,21	1,64 %
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>406.532,62</b>	<b>28,89 %</b>
2.1	5502825 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m²	m³	23916,88	11,22	13,93	333.162,13	21,50 %
2.2	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m²	23916,88	1,09	1,35	32.287,78	2,08 %
2.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	19133,50	3,46	4,29	82.082,71	5,30 %
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>508.532,32</b>	<b>67,28 %</b>
3.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m²	m³	28700,25	1,08	1,34	38.458,33	2,48 %
3.2	95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M², EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358753,13	1,87	2,32	332.307,26	53,72 %
3.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m²	35875,31	1,09	1,35	48.431,66	3,13 %
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	28700,25	3,46	4,29	123.124,07	7,95 %

Proc. 1011001/2022  
PLS. 6840  
P.S. 2

Total sem BDI 928.718,35  
Total do BDI 268.083,64  
Total Geral 1.196.802,00

*Rai Adriano Noletto*  
Engenheiro Civil  
CREA/MA-1115713272

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 11.453.310-0001-88  
Flavio Oliveira Silva  
Socio administrador  
RG 067682002018-9/ISSP-MA  
CPF 877.102.653-68

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 20/12/2022  
HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915744 SICRO3	Capina manual		m <sup>2</sup>	1,0000000	0,35	0,35
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			16,2175	162,1750
						Custo Horário da Mão de Obra =>	162,1750
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	162,1750
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0144
						Produção de Equipe =>	300,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,4306
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1417 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20.502,47	20.502,47
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	90,0000000	40,94	3.684,60
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,0000000	9,13	547,80
Insumo	00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	90,0000000	89,43	8.048,70
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,0000000	17,89	1.073,40
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,0000000	20,31	1.218,60
Insumo	078424 SBC	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-1 ZTS607 (PRECISAO ANGULAR 10")	Material	MES	1,0000000	1.345,37	1.345,37
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	800,0000000	5,73	4.584,00
				MO sem LS =>	10.888,50	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.967,74		Valor com BDI =>

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502825 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	11,22	11,22
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,0000000	0,90	0,10	214,7260	64,2008
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,9957	130,0108
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	589,8661	219,7933
						Custo Horário de Equipamentos =>	2.648,9474
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	2.665,1649
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,2911
						Produção de Equipe =>	243,8200
						Custo Unitário de Execução =>	10,9309
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	211,52	0,63
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	59,32	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,08	0,11
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,46	3,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	255,0293	63,3503
Insumo	E9518 SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,1645	2,9000
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	178,2985	71,5013
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 62 kW	1,0000000	1,00	0,00	142,6921	58,1414
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	98,4953	31,0031
						Custo Horário de Equipamentos =>	580,6826

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 20/12/2022  
 HORÁRIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA

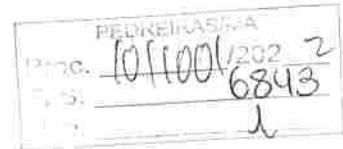
		Composições Analíticas com Preço Unitário						
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,2175	16,2175		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	566,9001		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
					Custo do FIC =>	0,0898		
					Produção de Equipe =>	169,2000		
					Custo Unitário de Execução =>	3,3704		
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,29

3.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Composição	4019096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
			1,0000000	1,00	0,00	225,3718	99,0055	225,3718
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3718	99,0055	225,3718
						Custo Horário de Equipamentos =>		225,3718
B	Código Banco	Mão de Obra						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175		16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		241,5893
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0279
						Produção de Equipe =>		230,1900
						Custo Unitário de Execução =>		1,0495
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

3.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Composição	95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MGXKM). AF 07/2020		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
			1,0000000	1,00	0,00	1,87		1,87
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	0,0058000			301,66		1,74
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	0,0025000			55,80		0,13
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,32

3.3	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
			1,0000000	1,00	0,00	1,09		1,09
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 08/2014	0,0030000			211,62		0,63
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,0060000			59,32		0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090000			13,08		0,11
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,35

3.4	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
			1,0000000	0,90	0,10	255,0293	63,3503	235,8614
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	255,0293	63,3503	235,8614
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,1645	2,9000	3,5575
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	178,2985	71,5013	102,4725
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	142,6921	58,1414	142,6921
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	98,4953	31,0031	66,0990
						Custo Horário de Equipamentos =>		550,5826
B	Código Banco	Mão de Obra						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175		16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		566,9001
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
 TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 20/12/2022  
 HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Custo do FIC => 0,0888  
 Produção de Equipe => 168,2000  
 Custo Unitário de Execução => 3,3704  
 MO sem LS => 0,10  
 Valor do BDI => 0,83  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 0,10  
 Valor com BDI => 4,29

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6800000	6,12	40,94
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		9,91		50,85
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor com BDI =>				50,85
Comp.	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
			MO sem LS =>		14,17		14,17
			Valor do BDI =>		13,52		69,32
			MO com LS =>		0,00		14,17
			Valor com BDI =>				69,32
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04
Composição Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
			MO sem LS =>		14,17		14,17
			Valor do BDI =>		73,09		374,75
			MO com LS =>		0,00		14,17
			Valor com BDI =>				374,75
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	518.527,60	17,73
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	209.228,50	12,61
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		7,35		37,69
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor com BDI =>				37,69

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



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
 TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 20/12/2022  
 HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18		4,18	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	518.527,60		2,95	
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	209.228,50		1,23	
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,01			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	5,19
Composição	Código Banco 89879 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,27		Total 5,27	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	518.527,60		3,73	
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	209.228,50		1,54	
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,27			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	6,54
Composição	Código Banco 89881 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,04		Total 51,04	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	518.527,60		33,28	
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	209.228,50		17,76	
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		12,36			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	63,40
Composição	Código Banco 89882 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 194,82		Total 194,82	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,73		194,82	
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		47,20			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	242,02
Composição	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05		Total 0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12		0,05	
			MO sem LS =>		0,05		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,01			MO com LS =>	0,05
								Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17		Total 0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27		0,17	
			MO sem LS =>		0,17		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,04			MO com LS =>	0,17
								Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 95386 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13		Total 0,13	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59		0,13	
			MO sem LS =>		0,13		LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,03			MO com LS =>	0,13
								Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco 88281 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,01		Total 16,01	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05		0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64		0,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69		0,69	



PEDREIRAS/MA	
Proc.	104001/2022 2
FLS.	6851
Doc.	✓

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1011001/2022**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**CONSTRUTORA ZETTA LTDA**  
**CNPJ nº 11.119.545/0001-38**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	6853
Out.	N

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA."

## TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A SEGUINTE PROPOSTA POSSUI PÁGINAS NUMERADAS DO Nº01 AO  
Nº E SERVIRÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA  
Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI  
Fone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260  
Email: [construtorazetta@gmail.com](mailto:construtorazetta@gmail.com)  
CNPJ: 11.119.545/0001-38 - Inscrição Estadual: 194715388

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TOMADA DE PREÇOS 007/2022

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a proposta de preços relativa a Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser Verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: Construtora Zetta Ltda

CNPJ: Nº.11.119.545/0001-38

Endereço: Rua Firmino Pires, Nº 1227, Vermelha, Teresina/PI

E-mail: [construtorazetta@gmail.com](mailto:construtorazetta@gmail.com)

(DDD) Telefone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Frank Pessoa Avelino

Cédula de identidade/órgão emissor: Nº1.926.619/SSP/PI

CPF: Nº 946.349.803 - 63

Cargo/Função: Engenheiro Civil/Administrador

E-mail: [construtorazetta@gmail.com](mailto:construtorazetta@gmail.com)

(DDD) Telefone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260

3. Proposta de Preços:

Valor global: R\$ 1.198.000,00 ( UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E OITO MIL)

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

5. Prazo de execução: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

6. Condições de pagamento:

Frank Pessoa Avelino  
Engenheiro Civil  
01/10/2022

7. Dados Bancários:

Banco: Banco 004 (Banco do Nordeste)

Agência: 056

Conta corrente: 040209-8

Chave PIX: 11119545000138

Banco: Banco 366 (C6 Bank)

Agência: 0001

Conta Corrente: 5638967-1

"Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real — R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação."

Teresina/PI, 20 DE DEZEMBRO de 2022

Frank Res\*oa Aveiro  
Engenheiro Civil  
RN 49009132

---

CONSTRUTORA ZETTA LTDA  
CNPJ/MF Nº 11.119.545/0001-38

NO. 1011001	1202 2
13. 6856	
14. 1	

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

**OBJETO:** Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA

**CONVÊNIO:** 923912/2021

**ENDEREÇO:** Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km

Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km

Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km

Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km

**BASE DE PREÇOS / DATA BASE:** SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração

<b>ENCARGOS</b>	112,90%	HORISTA - NÃO DESONERADO
<b>SOCIAIS:</b>	70,87%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
<b>BDI:</b>	22,40%	

**Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:**

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA	R\$ 1.198.000,00	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.198.000,00</b>	<b>100,00%</b>

Engenheiro Civil  
RN 19009173

PLANEJAMENTO  
1010001/2022-2  
6857  
1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVÊNIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km Povoado Cocalinho ao Povoado Bem Lugar - 4,43 Km Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
	Desoneração	BDI:	22,40%

### PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 34.893,20	2,91%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.884,70	13,93%
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 407.406,41	34,01%
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 509.924,53	42,56%
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 77.586,69	6,48%
6.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 1.304,47	0,11%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.198.000,00</b>	<b>100,00%</b>
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.198.000,00 (Um Milhão, Cento e Noventa e Oito Mil Reais).			

1411765-04 AVELINO  
Engenheiro Civil  
CR 19000122

REQUISIÇÃO Nº: 1011001/2022  
6858  
2  
1

PROPORIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Áreas Urbanas no Município de Pedreiras - MA		
CONVÊNIO:	9239120201		
ENDEREÇO:	Povoado Tremzeil ao Povoado Lagoa da Onça - 3,17 Km		
	Povoado Tremzeil ao Povoado Cocócinha - 3,11 Km		
	Povoado Cocócinha ao Povoado Bônus Lugar - 4,42 Km		
	Povoado Cocócinha ao Povoado Tra Lente - 5,50 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SIAP/MA 080202 - SICRO ICMS/MA 540202 - Usúrios 04/01/2022	ENCARGOS SOCIAIS:	110,00%
		BDI:	21,43%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO REFERÊNCIA	CUSTO ADOTADO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 34.892,20</b>	<b>0,31%</b>
1.1	PRÓPRIA	COMP-3693	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 28.507,22	R\$ 34.832,20	R\$ 34.832,20	R\$ 34.892,20	0,31%
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 105.864,78</b>	<b>0,95%</b>
2.1	PRÓPRIA	COMP-74300	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 582,27	R\$ 684,44	R\$ 684,44	R\$ 3.102,45	0,02%
2.2	PRÓPRIA	92554	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF. 04/2011	M2	80,00	R\$ 851,31	R\$ 1.164,24	R\$ 1.164,24	R\$ 55.120,20	0,50%
2.3	PRÓPRIA	COMP-1900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	9,00	R\$ 1.034,95	R\$ 9.610,69	R\$ 9.610,69	R\$ 51.664,14	0,47%
2.4	PRÓPRIA	COMP-42927	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 15.309,82	R\$ 18.678,88	R\$ 18.678,88	R\$ 18.978,68	0,17%
2.5			<b>SERVIÇOS DE TERREPLANEJAMENTO, DEBASTAMENTO, DEBASTAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M</b>						<b>R\$ 692.606,81</b>	<b>6,31%</b>
3.1	SICRO NOVO	5501700	DEBASTAMENTO, DEBASTAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	69.896,00	R\$ 0,48	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 35.400,80	0,32%
3.2	PRÓPRIA	COMP-3605	RESERVAÇÃO E CARGA MATERIAL TA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNA DE 110 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E 14T, CAPACIDADE COM 175 HP	M3	20.688,60	R\$ 4,38	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 107.505,77	0,96%
3.3	SICRO NOVO	5614350	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL	TKM	100.921,60	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 149.798,42	1,34%
3.4	SICRO NOVO	5002978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	20.098,80	R\$ 4,54	R\$ 5,54	R\$ 5,54	R\$ 111.562,53	1,01%
4.0			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 269.024,53</b>	<b>2,43%</b>
4.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO BUEIRO	M2	100.344,00	R\$ 1,06	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 132.447,28	1,19%
4.2	SICRO NOVO	5022985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VERDEJA	M2	18.024,40	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 9.748,58	0,09%
4.3	SICRO NOVO	4802666	EXPURSO DE JACÇA	M3	2.406,88	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 1.322,58	0,01%
4.4	PRÓPRIA	COMP-3606	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL TA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNA DE 110 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E 14T, CAPACIDADE COM 175 HP	M3	10.069,80	R\$ 4,32	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 107.568,77	0,96%
4.5	SICRO NOVO	5614259	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL	TKM	100.921,60	R\$ 1,21	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 149.798,42	1,34%
4.6	SICRO NOVO	5002978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	20.098,80	R\$ 4,54	R\$ 5,54	R\$ 5,54	R\$ 111.562,53	1,01%
5.0			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>						<b>R\$ 77.588,80</b>	<b>0,70%</b>
5.1	SICRO NOVO	0804031	CORPO DE BOTO D = 0,80 M CA1 - ÁREA BRUTA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	7,00	R\$ 552,82	R\$ 432,83	R\$ 432,83	R\$ 3.029,81	0,03%
5.2	SICRO NOVO	0804037	BOCA BOTO D = 0,80 M - ESCONDIÇÃO 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	3,00	R\$ 650,82	R\$ 795,50	R\$ 795,50	R\$ 1.160,20	0,01%
5.3	SICRO NOVO	0804029	CORPO DE BOTO D = 0,80 M PA1 - ÁREA BRUTA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	7,00	R\$ 541,31	R\$ 662,61	R\$ 662,61	R\$ 4.638,27	0,04%
5.4	SICRO NOVO	0804117	BOCA DE BOTO D = 0,80 M - ESCONDIÇÃO 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00	R\$ 1.126,36	R\$ 1.356,83	R\$ 1.356,83	R\$ 2.713,26	0,02%
5.5	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BOTO D = 1,00 M PA1 - ÁREA BRUTA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	21,00	R\$ 726,24	R\$ 907,57	R\$ 907,57	R\$ 19.270,77	0,17%
5.6	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BOTO D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	R\$ 1.655,29	R\$ 1.998,10	R\$ 1.998,10	R\$ 11.796,60	0,10%
5.7	SICRO NOVO	0804184	CORPO DE BOTO D = 1,00 M PA1 - ÁREA BRUTA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	14,00	R\$ 1.430,41	R\$ 1.761,97	R\$ 1.761,97	R\$ 24.866,74	0,22%
5.8	SICRO NOVO	0804243	BOCA DE BOTO D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	4,00	R\$ 2.073,85	R\$ 2.544,51	R\$ 2.544,51	R\$ 10.172,04	0,09%
6.0			<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>						<b>R\$ 1.264,47</b>	<b>0,01%</b>
6.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	10.034,40	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 1.264,47	0,01%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>									<b>R\$ 1.198.080,00</b>	<b>100,00%</b>
Inportação presencial obrigatória (o valor de R\$ 1.198.080,00 (Um Milhão, Cento e noventa e Oito Mil Reais).										

Engenharia  
Engenharia Civil  
01/10/2022



1011001 / 202 2  
6859

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA
CONVENIÊN:	8238122021
ENDEREÇO:	Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Transval ao Povoado Cocallinho - 3,11 Km Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocallinho ao Povoado Itra Leite - 5,98 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	GINAPI MA 09/2022 - CICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Descontato
ENCARGOS SOCIAIS:	112,80%
BOF:	22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	EXTENSAO (m)	COMPRIMENTO (m) ou PESO ESPECÍFICO (v)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMAT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
1.0	PRÓPRIA		TRIECHO										
1.1	PRÓPRIA	COMP-9689	PROJETO EXECUTIVO ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	3.177,00		0,00					
2.0	PRÓPRIA		SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	PRÓPRIA	COMP-74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2									
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				3,00				1,50		4,50
2.2	SINAPI	938E4	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2									80,00
			EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016		4,00	4,00		5,00					80,00
2.3	PRÓPRIA	COMP-7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00								6,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										6,00
2.4	PRÓPRIA	COMP-42921	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00								1,00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										1,00
3.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM										
3.1	SICRO NOVO	5001700	DEBENTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	2,00	3.177,00		2,00					60.006,00
			Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça		2,00	3.177,00		2,00					12.709,00
			Povoado Transval ao Povoado Cocallinho		3,00	3.114,00		2,00					12.456,00
			Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar		2,00	4.434,00		2,00					17.730,00
			Povoado Cocallinho ao Povoado Itra Leite		2,00	5.980,00		2,00					23.965,00

2

MEMORIAL DE CÁLCULO  
1011001 / 202 2  
6860  
A

PROJETO: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Recuperação de Estradas Vizinhas ao Município de Pedreiras - MA.
CONVÊNIO: 92812/2021
ENDEREÇO: Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Transval ao Povoado Cocallinho - 3,11 Km Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite - 5,98 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 08/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores com Desoneração BDJ: 112,50% 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (V)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
2.2	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL = 13T E PA CARREGADEIRA COM 133 HP Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M3								26.089,80
3.3	SICRO NOVO	5014358	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	TN01		1,30 1,30 1,30 1,30				4,96 2,18 3,75 4,53	3.812,40 3.736,60 5.320,60 7.198,60	100.531,40 21.609,68 10.550,09 26.938,90 42.383,73
3.4	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M3								20.049,80 3.812,40 3.736,60 5.320,60 7.198,60
4.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									100.344,60
4.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M2		3,177,00 3,114,00 4,434,00 5,889,00	6,00 6,00 6,00 6,00					19.062,00 18.594,00 26.624,00 35.964,00
4.2	SICRO NOVO	6502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça Povoado Transval ao Povoado Cocallinho Povoado Cocallinho ao Povoado Bom Lugar Povoado Cocallinho ao Povoado Tira Leite	M2						2,00 2,00 2,00 2,00	3.812,40 3.736,60 5.320,60 7.198,60	10.034,40 1.906,20 1.850,40 2.660,40 3.596,40
4.3	SICRO NOVO	6502986	EXPURGO DE JAZIDA Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça	M3						0,20	1,998,20	2.005,88 361,24

M

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinárias no Município de Pedreiras - MA.
CONVÊNIO: 02/2012/2021
Endereço: Travessa do Povoado Lago da Onça - 3,17 Km
Povoado Travessa do Povoado Coccalinho - 3,11 Km
Povoado Coccalinho no Povoado Bom Lugar - 4,43 Km
Povoado Coccalinho no Povoado Tira Látex - 3,99 Km
BASE DE PREÇOS /
DATA BASE: 01/01/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores com Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
BDI: 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
4.4	PRÓPRIA	COMP-3668	Povoado Travessa do Povoado Coccalinho Povoado Coccalinho no Povoado Bom Lugar Povoado Coccalinho no Povoado Tira Látex ESCAVACAO E CAROA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 190HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP Povoado Travessa do Povoado Lago da Onça Povoado Travessa do Povoado Coccalinho Povoado Coccalinho no Povoado Bom Lugar Povoado Coccalinho no Povoado Tira Látex	M3		3.177,00 3.114,00 4.434,00 5.889,00	6,00 6,00 6,00 6,00			0,20 0,20 0,20 0,20	1.068,40 2.860,40 3.599,40	373,66 537,03 719,08  20.088,80 3.812,40 3.736,80 5.320,80 7.186,80
4.5	SICRO NOVO	0914369	TRANSPORTAÇÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODAGEM EM LEITO NATURAL Povoado Travessa do Povoado Lago da Onça Povoado Travessa do Povoado Coccalinho Povoado Coccalinho no Povoado Bom Lugar Povoado Coccalinho no Povoado Tira Látex	T KM		1,30 1,30 1,30				4,36 2,18 3,76 4,63	3.812,40 3.736,80 5.320,80 7.186,80	100.531,40 21.606,66 10.590,09 25.936,90 42.393,73
4.6	SICRO NOVO	8502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Povoado Travessa do Povoado Lago da Onça Povoado Travessa do Povoado Coccalinho Povoado Coccalinho no Povoado Bom Lugar Povoado Coccalinho no Povoado Tira Látex	M3		3.177,00 3.114,00 4.434,00 5.889,00	6,00 6,00 6,00 6,00			0,20 0,20 0,20 0,20		20.088,80 3.812,40 3.736,80 5.320,80 7.186,80
5.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE									
5.1	SICRO NOVO	0904021	CORPO DE BSC D = 0,60 M CAT - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Povoado Travessa do Povoado Coccalinho	M	1,00		7,00					7,00 7,00
5.2	SICRO NOVO	0904087	BOCA BSC D = 0,60 M - ES CONSIDERAÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Travessa do Povoado Coccalinho	UNID	2,00							2,00 2,00
5.3	SICRO NOVO	0904028	CORPO DE BSC D = 0,80 M PAT - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Povoado Coccalinho no Povoado Bom Lugar	M	1,00		7,00					7,00 7,00

M

10110001 1202 2  
6862  
/

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA  
 OBJETO: Recuperação do Estrado Vicinais no Município de Pedrinhas - MA  
 CONVENIO: 023012/2021  
 ENDEREÇO:  
 Favelado Trussval no Povoado Lago da Onça - 3,17 Km  
 Favelado Trussval no Povoado Corralinho - 3,11 Km  
 Favelado Cocallinho no Povoado Bom Lugar - 4,43 Km  
 Favelado Cocallinho no Povoado Tira Leite - 5,98 Km  
 BASE DE PREÇOS / ENCARGOS SOCIAIS: 112,60%  
 DATA BASE: BDI: 22,40%

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
5.4	SICRO NOVO	0904117	BOCA DE BSTD D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Cocallinho no Povoado Bom Lugar	UNID	2,00							2,00
5.5	SICRO NOVO	0904037	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PAI - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Povoado Trussval no Povoado Corralinho Povoado Cocallinho no Povoado Bom Lugar	M	2,00 1,00	7,00 7,00						21,00 14,00 7,00
5.6	SICRO NOVO	0904197	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Trussval no Povoado Corralinho Povoado Cocallinho no Povoado Bom Lugar	UNID	4,00 2,00							6,00 4,00 2,00
5.7	SICRO NOVO	0904199	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PAI - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Povoado Cocallinho no Povoado Bom Lugar	M	2,00		7,00					14,00 14,00
5.8	SICRO NOVO	0904249	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 40° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS Povoado Cocallinho no Povoado Bom Lugar	UNID	4,00							4,00 4,00
9.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
9.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2								16.034,40
			Favelado Trussval no Povoado Lago da Onça					1.908,20				1.908,20
			Favelado Trussval no Povoado Corralinho					1.852,40				1.852,40
			Favelado Cocallinho no Povoado Bom Lugar					2.650,40				2.650,40
			Favelado Cocallinho no Povoado Tira Leite					3.573,40				3.573,40

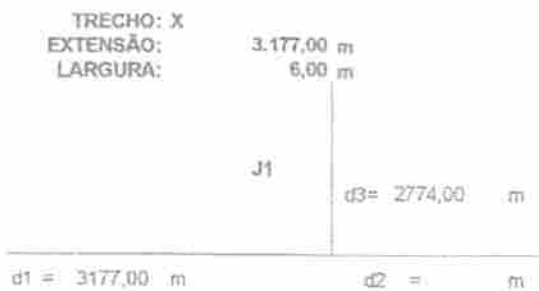
Idir Roberto Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CRF 100004-2



PROponente:	Prefeitura Municipal de Município de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
Convênio:	923912/2021		
Endereço:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 01**

Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km



$$DMT1 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d13$$

$$DMT1 = (3177^2 + 0) / (2 \times (3177 + 0)) + 2774$$

$$DMT1 = 4362,50 \text{ m}$$

DMT1 =	4,36 km
--------	---------

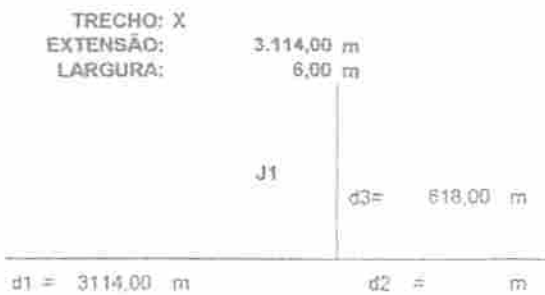
Id. 1111111111111111  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1111111111111111

1011001 202 2  
6864

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVÊNIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Cnça - 3,17 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 02**

Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km



$$DMT2 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d13$$

$$DMT2 = (3114^2 + 6^2) / (2 \times (3114 + 6)) + 618$$

$$DMT2 = 2175,00 \text{ m}$$

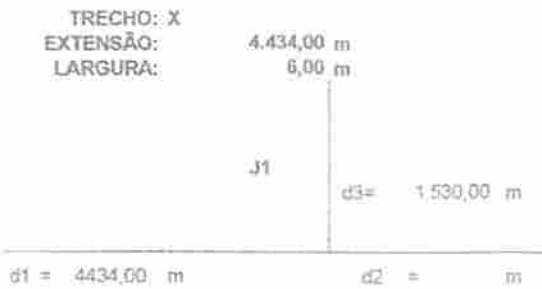
<b>DMT2 = 2,18 km</b>
-----------------------

Engenheiro Civil  
DN 1000000000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVENIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 03**

Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km



$$DMT3 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT3 = (4434^2 + 6^2) / (2 \times (4434 + 6)) + 1530$$

$$DMT3 = 3747,00 \text{ m}$$

DMT3 =	3,75 km
--------	---------

Id. 111785-04  
**Engenheiro Civil**  
 CRP 100004-2

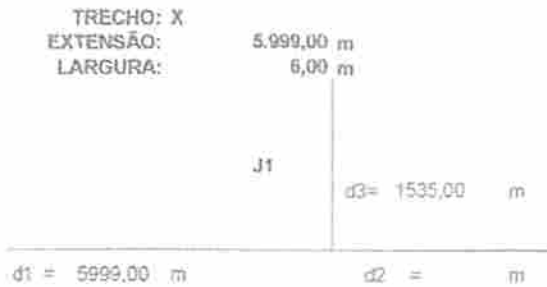


Pedreiras/MA  
 Nº. 1000001/2022 2  
 6866  
 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
Convênio:	923912/2021		
Endereço:	Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,90%
		BDI:	22,40%

**CÁLCULO DA DMT 04**

Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km



$$DMT4 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT4 = (5999^2 + 0) / (2 \times (5999 + 0)) + 1535$$

$$DMT4 = 4534,50 \text{ m}$$

DMT4 =	4,53 km
--------	---------

Frank R. S. da M. A. C.  
 Engenheiro Civil  
 Nº 1900011-2

Copyright © 2000 by  
The McGraw-Hill Companies  
All rights reserved.

PELORENAS/PA  
 17/06/2022  
 6867  
 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	11,20%
Objeto:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA	BDE:	22,40%
Convênio:	02887/2021		
Endereço:	Povoado Trazeiras ao Povoado Lago da Onça - 3,11 Km Povoado Trazeiras ao Povoado Cocairino - 3,11 Km Povoado Ceciliano ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km Povoado Cocairino ao Povoado Trazeiras - 3,96 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valor Sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-8888 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UNO)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000747	1	SINAPI	H	30,80400000	2,25	68,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	68,80
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000044	AJAJAR DE TOPOGRAFO (HOBISTA)	SINAPI	H	157,70400000	11,90	1.876,56
0000052	AJAJAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	72,47000000	27,00	1.956,30
0000050	DESENHISTA TECNICO AJAJAR (HOBISTA)	SINAPI	H	35,50000000	19,24	1.074,00
0000479	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	70,00000000	101,28	7.089,60
0000478	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	57,00000000	106,75	6.094,75
0000080	TOPOGRAFO (HOBISTA)	SINAPI	H	56,45000000	25,40	1.433,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23.285,01
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02145	CAMPONETE CABRE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10/10H CV 2 PORTAS - CHAF DURNO AF 15/01/15	SINAPI	H	56,20000000	60,31	3.369,56
					TOTAL SERVIÇO:	3.369,56
					VALOR:	26.654,57
					VALOR ENCARGOS (11,20%):	2.985,31
					VALOR COM ENCARGOS:	29.639,88
					VALOR BDI (22,40%):	6.639,33
					VALOR COM BDI:	36.279,21

2.1. COMP-74209 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000483	1	SINAPI	M2	1,00000000	426,00	426,00
0000491	1	SINAPI	KG	4,00000000	11,56	46,24
0000503	1	SINAPI	KG	0,14800000	22,14	3,28
0000412	1	SINAPI	M	1,20000000	8,08	9,69
					TOTAL MATERIAL:	485,21
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	21,00	25,20
00002	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PRIMEIRO MECANICO COM BATEDURA 450 - AF 02/02/15	SINAPI	M3	0,02000000	354,72	7,09
00116	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,21	32,42
					TOTAL SERVIÇO:	64,71
					VALOR:	549,92
					VALOR ENCARGOS (11,20%):	61,59
					VALOR COM ENCARGOS:	611,51
					VALOR BDI (22,40%):	137,17
					VALOR COM BDI:	748,68

2.2. 3084 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI TO MÓDULO AF 04/01/15 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11456	1	SINAPI	M2	0,00820000	19,06	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,56
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BEDDO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 1X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF 05/2010	SINAPI	M3	0,04170000	786,56	32,80
05489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	5,26400000	19,25	101,11
01024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450755 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,57150000	2,09	1,17
05505	CONDUTETE DE PVC TIPO B, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	SINAPI	UN	0,13250000	21,28	2,82
01857	ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,06800000	6,90	0,46
01382	ELECTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,27	1,23
01170	ELECTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,13200000	9,27	1,22
01258	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2001	SINAPI	M2	0,24500000	64,28	15,64
01170	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, CHÃO OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADERIA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1027 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	0,17200000	3,41	0,58
01173	FIXAÇÃO DE TUBO VERTICAL DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERIA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1027 FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	SINAPI	M	0,17200000	3,72	0,64
00073	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,04000000	42,95	1,72
04959	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, PERRADEFENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUINDO VIDROS, ACABAMENTO ALUMINUM E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,06420000	764,89	1.570,10
05240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES, SOBRE SOLDO OU RADERS, ESPESURA DE 4 CM AF 37/2016	SINAPI	M2	0,00370000	18,17	0,67

Handwritten text at the bottom left corner, possibly a date or reference number.

PLURENTE S.A.  
 Prop. 1010001/2022  
 C.S. 6868  
 1

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pedras - MA	
OBJETO	Recuperação de Estátua Viziada no Município de Pedras - MA	
CONVÊNIO	073012021	
ENDEREÇO	Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 2,17 Km	
	Povoado Transval ao Povoado Cocóalho - 3,11 Km	
	Povoado Cocóalho ao Povoado Bom Lugar - 4,61 Km	
	Povoado Cocóalho ao Povoado Três Látex - 5,90 Km	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	SINAPI MA 08/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Várias Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,80% BCF: 22,47%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2018	M2	1,51100000	28,95	43,73
90259	LIMNARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA NÂNIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	3,04620000	153,00	10,12
90445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M² COM VÃO AF 06/2018	M2	0,60170000	150,50	148,88
90441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 06/2018	M2	0,01360000	102,55	82,48
90446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 06/2018	M2	2,92550000	220,50	147,55
90442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M² SEM VÃO AF 06/2018	M2	0,69110000	152,24	94,54
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA VENEZIANA COM QUADRILHAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	0,15300000	750,00	116,26
90985	REATERNO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2011	M3	0,01080000	39,50	2,43
94110	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 M5 DE CHOA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF 07/2018	M2	1,71920000	52,51	26,73
92442	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2018	M2	1,71500000	24,26	41,71
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>890,17</b>
VALOR					<b>891,18</b>
VALOR ENCARGOS (112,80%)					<b>100,38</b>
VALOR COM ENCARGOS					<b>991,56</b>
VALOR BDI (22,40%)					<b>221,28</b>
VALOR COM BDI					<b>1.212,84</b>

**2.3 COMP-7990 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)**

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	35,40100000	30,30	1.072,64
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA P. END COM ENCARGOS	M	61,10300000	136,50	8.351,75
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>9.424,39</b>
VALOR					<b>7.024,88</b>
VALOR ENCARGOS (112,80%)					<b>7.855,14</b>
VALOR COM ENCARGOS					<b>7.024,88</b>
VALOR BDI (22,40%)					<b>1.574,87</b>
VALOR COM BDI					<b>8.610,88</b>

**2.4 COMP-12921 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNID)**

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-49121	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00000000	15.505,82	15.505,82
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15.505,82</b>
VALOR					<b>15.505,82</b>
VALOR ENCARGOS					<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS					<b>15.505,82</b>
VALOR BDI (22,40%)					<b>3.473,28</b>
VALOR COM BDI					<b>18.979,10</b>

**3.1 0201700 - Dimensionar, arlocar, empilhar, empilhar de área e estocar em material de obra com (Arvores de diâmetro até 2,15 m (m²))**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UNID	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MES	PROD	MES	
02041	Trator sobre rodas com lâmina - 200 kW	1,00000000	1,0000	2,0000	714,83A	261,81B	714,83A
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>		<b>714,83A</b>
<b>USO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HOJA</b>		<b>CUSTO HORÁRIO</b>
02021	Operário	1	h	2,00000000	11,73	11,73	23,46
					<b>TOTAL USO DE OBRA</b>		<b>23,46</b>
					<b>Custo Horário da Eletricidade</b>		<b>778,44B</b>
					<b>Produção da Equip</b>		<b>4,907,93C</b>
					<b>Custo Unitário de Eletricidade</b>		<b>9,2817</b>
					<b>Custo do FIC 10,6843B</b>		<b>9,0021</b>
					<b>Custo Direto Total</b>		<b>0,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,80%)</b>		<b>0,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS</b>		<b>0,48</b>
					<b>VALOR BDI (22,40%)</b>		<b>0,11</b>
					<b>VALOR COM BDI</b>		<b>0,59</b>

**3.2 COMP-368 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP (M3)**

SERVIÇO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5840	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18300 KG - CHP DIURNO AF 06/2014	M3	0,00080000	29,71	0,41
5844	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18300 KG - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,00542000	204,52	1,22
5516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,01889100	16,21	0,30
5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM HORA MOTRIZ ELEVADOR E LÂMINA 3,10 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,00344500	247,41	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>4,34</b>
VALOR					<b>4,34</b>
VALOR ENCARGOS (112,80%)					<b>0,32</b>
VALOR COM ENCARGOS					<b>4,39</b>
VALOR BDI (22,40%)					<b>0,98</b>
VALOR COM BDI					<b>5,37</b>

**Frankres**  
 Engenheiro Civil  
 CN 100000000

PROPOSTA Nº 1011001/2022  
 Valor: 6369  
 1

PROPOSTA Nº	1011001/2022
OBJETO	Reconstrução de Estradas Vicariais no Município de Pedreiras - MA
CONVÊNIO	0298/17/2021
ENDEREÇO	Povoado Trussari no Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Trussari no Povoado Cocaineira - 5,11 Km Povoado Cocaineira no Povoado Dom Luger - 4,42 Km Povoado Cocaineira no Povoado Trussari - 5,88 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	SNRP/MA 09/2022 - SICRO NOVO/MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS	112,00%
BDI	22,42%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.3. 8814255 - Transporte com capacidade baseculante de 10 m³ - rodovia em terra natural (100)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPE	PROD	IMPE	
E8279	1,00000000	1,0000	0,0000	292,9877	86,7220	206,2657
TOTAL EQUIPAMENTOS: 292,9877						
Custo Horário da Execução: 292,9877						
Produção da Equipe: 249,0000						
Custo Unitário da Execução: 1,1766						
Custo do FIC (0,02663): 0,0266						
Custo Direto Total: 1,2032						
VALOR: 1,21						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: 1,21						
VALOR BDI (22,42%): 0,27						
VALOR COM BDI: 1,48						

3.4. 5622978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPE	PROD	IMPE	
E8271	1,00000000	0,0000	0,1000	345,4396	78,7782	266,6614
E8275	1,00000000	0,0000	0,4800	4,0179	3,4241	4,4420
E8124	1,00000000	0,0000	0,7000	238,5891	8,1463	230,4428
E2685	1,00000000	1,0000	0,5000	195,9054	71,4251	124,4803
E8277	1,00000000	0,0000	0,4800	124,5010	73,4812	51,0198
TOTAL EQUIPAMENTOS: 678,0552						
MÃO DE OBRA						
P8424	1,00000000	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			1,00000000	11,73	11,73	
TOTAL MÃO DE OBRA: 11,73						
Custo Horário da Execução: 286,9515						
Produção da Equipe: 289,0000						
Custo Unitário da Execução: 0,9930						
Custo do FIC (0,02663): 0,0266						
Custo Direto Total: 1,0196						
VALOR: 1,02						
VALOR ENCARGOS (112,00%): 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: 1,02						
VALOR BDI (22,42%): 0,23						
VALOR COM BDI: 1,25						

4.1. 4011209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPE	PROD	IMPE	
E8471	3,00000000	0,0100	0,4300	325,8192	78,7782	247,0410
E8475	1,00000000	0,0000	0,3100	4,9172	3,4241	4,4913
E8504	1,00000000	0,7100	0,3000	236,5951	8,1463	228,4488
E2781	1,00000000	0,9800	0,2400	239,9219	80,8137	159,1082
E8885	1,00000000	1,0000	0,0000	192,8018	71,4251	121,3767
E8277	1,00000000	0,0000	0,3100	124,5010	73,4812	51,0198
TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.144,8080						
MÃO DE OBRA						
P8424	1,00000000	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			1,00000000	11,73	11,73	
TOTAL MÃO DE OBRA: 11,73						
Custo Horário da Execução: 1.133,0787						
Produção da Equipe: 1.171,0000						
Custo Unitário da Execução: 0,9676						
Custo do FIC (0,02663): 0,0266						
Custo Direto Total: 0,9942						
VALOR: 0,99						
VALOR ENCARGOS (112,00%): 0,01						
VALOR COM ENCARGOS: 1,00						
VALOR BDI (22,42%): 0,22						
VALOR COM BDI: 1,22						

4.1. 5602880 - Limpeza mecânica de canteiro vegetal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPE	PROD	IMPE	
E8240	1,00000000	1,0000	0,0000	254,8576	87,2760	167,5816
TOTAL EQUIPAMENTOS: 254,8576						
MÃO DE OBRA						
P8424	1,00000000	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			1,00000000	11,73	11,73	
TOTAL MÃO DE OBRA: 11,73						
Custo Horário da Execução: 254,8576						
Produção da Equipe: 254,0000						
Custo Unitário da Execução: 1,0034						
Custo do FIC (0,02663): 0,0266						
Custo Direto Total: 1,0300						
VALOR: 1,03						
VALOR ENCARGOS (112,00%): 0,01						
VALOR COM ENCARGOS: 1,04						
VALOR BDI (22,42%): 0,23						
VALOR COM BDI: 1,27						

Engenheiro Civil  
 CN 10000000



PROJETO Nº 1011001/2022  
6870  
J

PROPOSTANTE	Município Municipal de Fátima - MA	ENCARGOS	112,90%
OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Fátima - MA	BOL	25,40%
CONVENIO	02301/2021		
ENDERECO	Fundado Tormentas Povoado Lago da Onca - 3,17 Km Fundado Tormentas Povoado Cordeiros - 3,41 Km Fundado Cocorinho do Povoado Rio Lugar - 4,42 Km Fundado Cordeiros do Povoado Topo Leste - 5,35 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA	SINAPI/MA 03/2022 - SICRO NOVO/MA 04/2022 - Valores Sem Correção		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.3. 502288 - Espurgo de terra (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		MHR	PROD	MHR		
20540	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,8819	87,2709	254,8876
					TOTAL EQUIPAMENTOS		254,8876
					Custo Horário da Execução		254,8876
					Produção da Equipe		120,1200
					Custo Unitário da Execução		2,1219
					Custo de FIC (0,0983)		0,0642
					Custo Direto Total		2,1861
					VALOR		2,49
					VALOR ENCARGOS (112,90%)		0,04
					VALOR COM ENCARGOS		2,49
					VALOR BOL (25,40%)		0,58
					VALOR COM BOL		3,07

4.4. 50666 - ESCOVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 115 A 150HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 131 E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)		QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	MHR	COSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD						
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,8 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1830 KG - CHD DAIRVO AF 062014	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	76,31	0,49
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,8 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1830 KG - CHD DAIRVO AF 062014	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	234,92	1,23
5910	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	16,77	0,20
5951	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 1671 K, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 16 M3 - CHD DAIRVO AF 062014	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	257,41	2,41
					TOTAL SERVIÇOS		4,39
					VALOR		4,39
					VALOR ENCARGOS (112,90%)		0,26
					VALOR COM ENCARGOS		4,65
					VALOR BOL (25,40%)		0,99
					VALOR COM BOL		5,64

4.5. 591355 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural (M3)		QUANT	UTILIZAÇÃO		COSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		MHR	PROD	MHR		
2057	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,5877	90,7500	383,3377
					TOTAL EQUIPAMENTOS		383,3377
					Custo Horário da Execução		383,3377
					Produção da Equipe		249,0000
					Custo Unitário da Execução		1,5391
					Custo de FIC (0,0983)		0,0510
					Custo Direto Total		1,5901
					VALOR		1,24
					VALOR ENCARGOS		0,05
					VALOR COM ENCARGOS		1,29
					VALOR BOL (25,40%)		0,27
					VALOR COM BOL		1,56

4.6. 590978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		MHR	PROD	MHR		
20571	Caminhão basculante com capacidade de 10.000 l - 166 kW	1,00000000	0,0000	2,1000	145,4995	18,3700	335,2870
20570	Grãde de 24 dentes, recíproca de D = 62 cm (24")	1,00000000	0,0000	2,4500	4,9170	1,4240	4,2000
20574	Motonelevarde - 93 kW	1,00000000	0,0000	0,7000	226,2991	21,1400	232,0070
20566	Roda compactadora de cascalho vibrado subposterior (pi) - 11,0 x 1,87 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,9028	11,4000	197,3028
20572	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5000	0,4500	134,0810	39,4510	173,5320
					TOTAL EQUIPAMENTOS		781,3668
					Custo Horário da Execução		781,3668
					Produção da Equipe		268,2000
					Custo Unitário da Execução		2,9133
					Custo de FIC (0,0983)		0,1170
					Custo Direto Total		3,0303
					VALOR		4,84
					VALOR ENCARGOS (112,90%)		0,04
					VALOR COM ENCARGOS		4,88
					VALOR BOL (25,40%)		1,02
					VALOR COM BOL		5,90

5.1. 090401 - Corte de B57C D=0,60 m C&I - areia, brita e pedra de máx. dimensão (m)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		MHR	PROD	MHR		
20981	Caminhão carceiro com garfo com capacidade de 20 t - 126 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	316,8707	109,1900	316,8707
					TOTAL EQUIPAMENTOS		316,8707
					Custo Horário da Execução		316,8707
					Produção da Equipe		0,0000
					Custo Unitário da Execução		0,0000
					Custo de FIC (0,0983)		0,0000
					Custo Direto Total		0,0000
					VALOR		0,00
					VALOR ENCARGOS (112,90%)		0,00
					VALOR COM ENCARGOS		0,00
					VALOR BOL (25,40%)		0,00
					VALOR COM BOL		0,00

MATERIAIS		QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	MHR	COSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD						
MT167	Tubo de concreto armado RA1 - D = 0,60 m	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	130,51	130,51
					TOTAL MATERIAIS		130,51

Engenheiro Civil  
Rafael Fátima



PELLEIRAS 74 A  
 Pico. 1011001 1202 2  
 6871  
 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Recaptação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA
Convênio:	00001/2022
Endereço:	Povoado Tapera, ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Tapera, ao Povoado Cocorão - 3,11 Km Povoado Cocorão do Povoado São Lucas - 4,43 Km Povoado Cocorão ao Povoado São Lucas - 5,99 Km
Base de Preços / Data Base:	CNAE/IMA 04022 - SÍTIO NOVO MA 04022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,00%
IR:	22,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110971 Argamassa de cimento e areia 1:4 - concretão em betoneira e lançamento manual - área comercial	m <sup>2</sup>	2,00410000	282,50	567,00
1109185 Concreto cíclico fck = 20 MPa - concretão em betoneira e lançamento manual - área, bota e pedra de mão comerciais	m <sup>3</sup>	0,22800000	354,28	81,96
3102302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretão, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	0,60000000	54,55	32,73
TOTAL SERVIÇOS:				681,69

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2107 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão catceiro com guindaste com capacidade de 20 t m - 126 kW)	m	0,34400000	0,00	0,77	0,00	2,21	0,00	1,00	0,34
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,34
Custo Direto Total:									303,51
VALOR:									303,51
VALOR ENCARGOS (112,00%):									33,99
VALOR COM ENCARGOS:									337,50
VALOR BDI (22,40%):									75,61
VALOR COM BDI:									413,11

3.2. 0804007 - Boca BSTD D = 0,80 m - escanidade 40° - área e bota comercial - área retas (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1102302 Concreto fck = 20 MPa - concretão em betoneira e lançamento manual - área e bota comercial	m <sup>2</sup>	0,24000000	400,20	96,05
3102302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretão, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	4,35000000	54,55	236,17
TOTAL SERVIÇOS:				332,22
Custo Direto Total:				332,22
VALOR:				332,22
VALOR ENCARGOS (112,00%):				37,10
VALOR COM ENCARGOS:				369,32
VALOR BDI (22,40%):				82,73
VALOR COM BDI:				452,05

3.3. 0804025 - Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - área, bota e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPR	PROD.	IMPR	
E5638 Caminhão catceiro com guindaste com capacidade de 20 t m - 126 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	316,8757	105,1909	316,8757
TOTAL EQUIPAMENTOS:					316,8757	
SALÁRIO HORA:					11,73	
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,18	
Custo Horário de Execução:					332,0557	
Produção do Equipe:					4,1102	
Custo Unitário de Execução:					80,7911	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	0,54400000	303,77	165,27
TOTAL MATERIAS:				165,27

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110971 Argamassa de cimento e areia 1:4 - concretão em betoneira e lançamento manual - área comercial	m <sup>2</sup>	0,00950000	282,50	2,70
1109185 Concreto cíclico fck = 20 MPa - concretão em betoneira e lançamento manual - área, bota e pedra de mão comerciais	m <sup>3</sup>	0,20000000	354,28	70,86
3102302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretão, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	0,70000000	54,55	38,19
TOTAL SERVIÇOS:				109,75

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão catceiro com guindaste com capacidade de 20 t m - 126 kW)	m	0,54400000	0,00	0,77	0,00	2,21	0,00	1,00	0,54
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,54
Custo Direto Total:									351,30
VALOR:									351,30
VALOR ENCARGOS (112,00%):									39,35
VALOR COM ENCARGOS:									390,65
VALOR BDI (22,40%):									87,50
VALOR COM BDI:									478,15

3.4. 0804117 - Boca BSTD D = 0,80 m - escanidade 40° - área e bota comercial - área retas (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1102302 Concreto fck = 20 MPa - concretão em betoneira e lançamento manual - área e bota comercial	m <sup>2</sup>	1,63000000	400,20	652,33
3102302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretão, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	8,02000000	54,55	437,44
TOTAL SERVIÇOS:				1089,77
Custo Direto Total:				1089,77
VALOR:				1089,77
VALOR ENCARGOS (112,00%):				122,05
VALOR COM ENCARGOS:				1211,82
VALOR BDI (22,40%):				271,45
VALOR COM BDI:				1483,27

3.5. 0804037 - Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - área, bota e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPR	PROD.	IMPR	
E5638 Caminhão catceiro com guindaste com capacidade de 20 t m - 126 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	316,8757	105,1909	316,8757
TOTAL EQUIPAMENTOS:					316,8757	
SALÁRIO HORA:					11,73	
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,18	
Custo Horário de Execução:					332,0557	
Produção do Equipe:					4,1102	
Custo Unitário de Execução:					80,7911	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	0,54400000	303,77	165,27
TOTAL MATERIAS:				165,27

Idineus Vazquez  
 Engenheiro Civil  
 CR 149004/20



<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Reparação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
<b>CONVENIO:</b>	923912/2021		
<b>ENDEREÇO:</b>	Povoado Transetal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km Povoado Transetal ao Povoado Cocóalho - 3,11 Km Povoado Cocóalho ao Povoado Boim Largo - 4,43 Km Povoado Cocóalho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	SINAPI MA 08/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração		<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 112,00% <b>BDI:</b> 22,40%

### MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (un)							
Equipamentos	Quant.	Distância (km) - DM	Nº de viagens - K	Velocidade Média (km/h) - V	Custo Horário de transporte R\$ - CH	Fator de Utilização - FU	Custo de Mobilização
Trator de Esteiras - com lâmina (259 kW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,5	1.580,50
Motocivellateira (83 kW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	1,0	3.161,01
Carregadeira de Pneus	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,5	1.580,50
Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,5	1.580,50
Caminhão Basculante - 10m³ - 15t (170cv)	2,00	230,00	2,00	40,00	205,74	1,0	4.732,02
Caminhão Tanque - 10.000l	1,00	230,00	2,00	40,00	249,66	1,0	2.871,09
$CM_{M} = \left( \frac{DM \cdot K \cdot FU}{V} \right) \cdot CH$ <p>onde:</p> <p>CM<sub>M</sub> representa o custo de mobilização;</p> <p>DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (nm);</p> <p>K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo à sua origem;</p> <p>FU representa o fator de utilização do veículo transportador;</p> <p>V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nmi;</p> <p>CH representa o custo horário do veículo transportador.</p>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL =</b>							15.505,62
<b>B.D.I. = 22,40%</b>							3.475,26
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL =</b>							18.976,88
OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 40 km com 1,0 litro de óleo diesel							
OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 230 km da cidade de Pedreiras - MA							

FRANK ROSSO  
 Engenheiro Civil  
 CR 149904-2

PROPOSTA: Empresa Municipal de Ficheras - MA	
OBJETO: Realização de Serviço de Manutenção de Máquinas - MR	
CONVÊNIO: 02281/2021	
Prestador: Travesseiro do Povoado Lago da Onça - 31.17 Km	
Endereço: Travesseiro do Povoado, Comunidade - 3.11 Km	
Ponto de Referência: Travesseiro do Povoado, Bpm Luper - 4.33 Km	
Procedimento: Licitação em Envelope - Tipo Luper - 5.51 Km	
BASE DE PREÇOS/	ENCARGOS SOCIAIS:
DATA BASE:	BDI:
	112,85%
	22,40%

**CURVA ABC**

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO REFERENCIAL (R\$)	CUSTO ADOPTADO (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
3.1	MICRO NOVO	5014250	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	TKM	100,337,42	1,21	59	1,49	148.766,42	12,42%	12,42%	A
4.5	MICRO NOVO	5014250	TRANSPORTE EM LITO NATURAL	TKM	100,337,42	1,21	83	1,46	146.766,47	12,42%	24,84%	A
3.1	MICRO NOVO	4011299	TRABALHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	TKM	100,344,00	1,09	38	1,30	130.447,20	10,98%	35,82%	D
2.4	MICRO NOVO	5002078	RECALCIFICAÇÃO DO SUBITO	M3	20.088,00	4,64	83	5,06	113.292,30	9,31%	45,13%	A
4.6	MICRO NOVO	5002078	RECALCIFICAÇÃO DE ATERRIS A 100% EM PROCTOR	M3	20.088,00	4,64	83	5,28	111.582,30	9,31%	54,44%	B
3.2	PROPRIA	0048249	ESCALVACAO E CARUA NA TERMA, 14 CATEGORIA	M3	30.268,60	4,26	83	5,36	162.568,77	6,94%	61,38%	B
4.4	PROPRIA	0048249	UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PELO OPERACIONAL "131" E PA	M3	30.268,60	4,30	83	5,26	107.598,77	8,09%	72,37%	B
2.2	BLANP	31584	UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PELO OPERACIONAL "131" E PA, COM ESCALVACAO COM 120 HP	M2	80,00	801,19	88	1.164,24	82.129,20	7,17%	80,00%	C
2.1	PROPRIA	0048249	ESCALVACAO DE MADERNA COMPLETADA, NÃO INCLUIDO MOBILIZACAO, AT. 04/2015	M2	6,00	7.032,58	88	6.870,88	51.684,14	4,31%	84,60%	C
3.1	MICRO NOVO	5001700	ADMINISTRACAO LOCAL	M2	65.000,00	6,40	83	9,50	30.488,64	3,26%	87,76%	C
1.1	PROPRIA	0048249	DESMATAMENTO, DEBENTAMENTO, LIMPEZA DE AREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ASQUEL DE DIAMETRO ATÉ 0,18 M	LMO	1,00	25.079,10	85	34.893,20	34.893,20	2,81%	90,57%	C
5.7	MICRO NOVO	1000109	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO	M	1,00	1.230,47	85	1.791,81	24.960,74	2,06%	92,63%	C
2.4	PROPRIA	0048249	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	LMO	1,00	15.500,00	88	16.978,88	16.978,88	1,54%	94,17%	C
2.5	MICRO NOVO	0004037	CORPO DE BOTO D = 1,00 M PAI - AREIA, BRITA E AREIA DE MÃO COMERCIAL	M	21,00	738,00	85	902,37	18.870,77	1,58%	95,75%	D
5.6	MICRO NOVO	0004137	AREIA DE MÃO COMERCIAL	LMO	6,00	1.206,20	85	1.324,10	11.796,60	0,98%	96,73%	C
5.7	MICRO NOVO	2004268	AREIA DE MÃO COMERCIAL	LMO	4,00	2.074,95	85	2.244,81	10.176,64	0,85%	97,58%	C
4.2	MICRO NOVO	5002089	ESCALVACAO DE AREIA	M3	2.006,88	2,40	85	3,05	6.120,88	0,51%	98,09%	C
4.2	MICRO NOVO	5002085	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	10.034,40	0,44	88	0,64	5.416,39	0,45%	98,54%	C
5.3	MICRO NOVO	0004029	CORPO DE BOTO D = 0,90 M PAI - AREIA, BRITA E AREIA DE MÃO COMERCIAL	M	7,00	841,35	88	962,61	4.038,27	0,38%	98,92%	C
2.1	PROPRIA	0048249	PLACA DE ORLA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	450	693,27	85	899,44	3.102,40	0,28%	99,20%	D
5.1	MICRO NOVO	0004023	CORPO DE BOTO D = 0,80 M PAI - AREIA, BRITA E AREIA DE MÃO COMERCIAL	M	7,00	353,62	85	432,83	3.029,61	0,25%	99,45%	C
5.4	MICRO NOVO	0004117	CORPO DE BOTO D = 0,90 M PAI - AREIA, BRITA E AREIA DE MÃO COMERCIAL	LMO	2,00	1.108,90	88	1.358,83	3.213,26	0,23%	99,68%	C





PELNEIRAS SA  
10/0001 1202 2  
68976

PROPOSTANTE	Pulmonaria Municipal de Pelneiras - MA	
OBJETO	Reparação de Estradas Verticais no Município de Pelneiras - MA	
CONVÊNIO	02/2012/2012	
ENDEREÇO	Povoado, situado no Povoado Lagoa dos Ocos - s/n - 17 Km. Rodovia Transamazônica, Município de Pelneiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA	501/2011 MA 06/2012 - BICHO NOVO MA 04/2012 - Valores sem Despesa Extra	
BASE	R\$ 117.504,00	
	R\$ 27.434,00	

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PROJETO EXECUTIVO	2.51%	R\$ 2.893,20	100,00%	R\$ 2.893,20										
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,83%	R\$ 166.884,70	20,00%	R\$ 33.376,94	20,00%	R\$ 33.376,94	20,00%	R\$ 33.376,94	20,00%	R\$ 33.376,94	20,00%	R\$ 33.376,94		
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	24,01%	R\$ 497.400,41	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08	20,00%	R\$ 99.480,08		
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	42,56%	R\$ 509.024,19	20,00%	R\$ 101.804,81	20,00%	R\$ 101.804,81	20,00%	R\$ 101.804,81	20,00%	R\$ 101.804,81	20,00%	R\$ 101.804,81		
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	9,40%	R\$ 117.504,00	20,00%	R\$ 23.500,80	20,00%	R\$ 23.500,80	20,00%	R\$ 23.500,80	20,00%	R\$ 23.500,80	20,00%	R\$ 23.500,80		
6.0	RECURSOS DE ÁREAS DEGRADADAS	0,11%	R\$ 1.304,41												
<b>TOTAL</b>				100,00%	R\$ 1.178.008,00										

**Frank Resende Alvim**  
Engenheiro Civil  
ON 1000002

PELINDREÁVA  
 Nº 10. 1011001/2022 e  
 877  
 J

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
CONVENIO:	923912/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transwal ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
	Povoado Transwal ao Povoado Cocalinho - 3,11 Km		
	Povoado Cocalinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km		
	Povoado Cocalinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 04/2022 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
			BDI: 22,40%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recuperação e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, define estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,65%	-	6,64%	7,50%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRE	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,40%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

FRANK ROSA  
 Engenheiro Civil  
 CR 100001-1





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 10110/01/2022  
 U.S. 6878  
 Pno.

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vizinhas no Município de Pedreiras - MA		
CONVÊNIO:	023812/2021		
ENDEREÇO:	Povoado Transval ao Povoado Lago da Onça - 3,17 Km		
	Povoado Transval ao Povoado Cocairinho - 3,11 Km		
	Povoado Cocairinho ao Povoado Bom Lugar - 4,43 Km		
	Povoado Cocairinho ao Povoado Tira Leite - 5,99 Km		
BASE DE PREÇOS:	DIAPRI MA 09/2022 - SICRO NOVO MA 09/2022	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
DATA BASE:	- Valores Sem Desoneração	BDI:	22,40%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	IHSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCPA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	Férias	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,65%	0,66%	0,65%	0,66%
B4	13º Salário	10,64%	8,33%	10,64%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dois de Chuvas	1,46%	0,00%	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,00%	0,10%	0,00%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,03%	0,11%	0,03%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,33%	0,29%	0,33%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

Frank Resor Avelino  
 Engenheiro Civil  
 CRP 19009133

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the bottom left corner of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PEDREIRAS/MA	
PROJ:	1011001/2022
FLS:	6579
Ass:	A

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

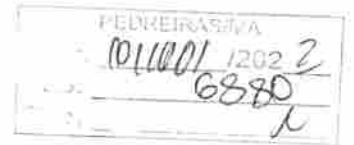
Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA."

## TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A SEGUINTE PROPOSTA POSSUI  
Nº

PÁGINAS NUMERADAS DO Nº01 AO  
E SERVIRÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA  
Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI  
Fone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260  
Email: [construtorazetta@gmail.com](mailto:construtorazetta@gmail.com)  
CNPJ: 11.119.545/0001-38 - Inscrição Estadual: 194715388



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 1011001/2022  
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022  
Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**LM ENGENHARIA LTDA – EPP**  
**CNPJ nº 27.351.940/0001-81**

TOMADA DE PREÇO: 007/2022 – ADM 1011001/2022  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL  
MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 20/12/2022 AS 09:00 HS

## ENVELOPE Nº 02



**LEME**  
ENGENHARIA

**LM ENGENHARIA EIRRELI / CNPJ 27.351.940/0001-81**

**RUA: JOSE RIBAMAR DE SOUSA Nº680**

*Comissão Permanente de Licitação – CPL*

**LOCAL:** Auditório do Centro Administrativo, situado à Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP:  
65.725-000 – Pedreiras/MA **DATA:** 20/12/2022 (Abertura da Sessão)

**HORA:** 09h00min (nove horas) horário local.

**“PROPOSTA DE PREÇOS”**



Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

TOMADA DE PREÇO: 007/2022 – ADM 1011001/2022  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL  
MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 20/12/2022 AS 09:00 HS

### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TP N°007/2022 e seus Anexos apresentaram Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TP N°007/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (120) dias, contados da data de abertura das propostas, podendo ser prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

O prazo para execução da obra é de ( 180 ) DIAS corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**

Agência: **8198-1** Conta corrente: **2048-6**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 907.241,33**

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que o preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Declaração de elaboração independente de proposta, e que não foi encontrado divergência entre projeto básico e o que foi vistoriado, referente a tomada de preço.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Luis Eduardo Ferreira Costa**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Engenheiro Civil

CPF: 016.123.383-05

RG: 0215705520022 ssp-ma

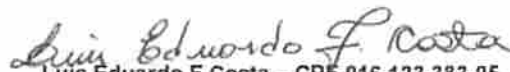
Endereço: Rua Coronel Euripedes Bezerra; Resd. Andreia; Bl 03; Ap 101

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL: **LM ENGENHARIA EIRELI**

C.N.P.J: 27.351.940/0001-81

ENDEREÇO: RUA JOSÉ REBAMAR DE SOUSA



Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

20/12/2022



 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

TOMADA DE PREÇO: 007/2022 – ADM 1011001/2022  
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 20/12/2022 AS 09:00 HS

### Composição BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	-	<b>8,65</b>	<b>4,32</b>	<b>5,35</b>
COFINS	-	3,00	1,50	1,65
CPRB	-			
PIS		0,65	0,32	0,36
ISS (**) (***)	-	5,00	2,50	3,34
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>19,08</b>

Obsecação: Composição de acordo com o enquadramento do SIMPLES NACIONAL do anexo IV.


Lei complementar 123 e Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte; (\*), (\*\*) e (\*\*\*) ...

9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

ANEXO IV – SIMPLES NACIONAL

Contribuição previdenciária patronal é recolhida na GPS.

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} \right) - 1 \right] \times 100$$

  
 Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
 20/12/2022



 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.



TOMADA DE PREÇO: 007/2022 – ADM 1011001/2022  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL  
MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 20/12/2022 AS 09:00 HS

### ENCARGOS SOCIAIS

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,33%</b>	<b>2,13%</b>	<b>14,36%</b>	<b>5,49%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,00%</b>	<b>39,57%</b>	<b>103,03%</b>	<b>62,93%</b>

**SIMPLES NACIONAL**  
Lei complementar 123  
Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5

*Luis Eduardo F. Costa*  
Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05  
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1  
20/12/2022

CNPJ: 27.351.940/0001-81

(98) 99114-1521 lemeengenharia@hotmail.com

Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.



Obra  
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de  
Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de  
Pedreiras/MA.

Bancos  
SINAPI -  
09/2022 -  
Maranhão

B.D.I.  
19,08%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>33.797,04</b>	<b>3,73 %</b>
1.1	CPU 96	Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	UN	1	28.381,80	33.797,04	33.797,04	3,73 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>125.080,29</b>	<b>13,79 %</b>
2.1	CPU 100 - BL	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,5	304,09	362,11	1.629,49	0,18 %
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80	823,74	980,90	78.472,00	8,65 %
2.3	CPU 137 MN	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	6	4.119,12	4.905,04	29.430,24	3,24 %
2.4	CPU 138 MN	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	13.057,24	15.548,56	15.548,56	1,71 %
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					<b>296.792,63</b>	<b>32,71 %</b>
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66895	0,41	0,48	32.109,60	3,54 %
3.2	CPU 151	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	m³	20066,8	3,11	3,70	74.247,16	8,18 %
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,83	0,98	98.520,77	10,86 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,85	4,58	91.915,10	10,13 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>381.751,74</b>	<b>42,08 %</b>
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	100344	0,90	1,07	107.368,08	11,83 %
4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10034,4	0,38	0,45	4.515,48	0,50 %
4.3	5502988	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2006,88	2,17	2,58	5.177,75	0,57 %
4.4	CPU 151	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	m³	20068,8	3,11	3,70	74.254,56	8,18 %
4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,83	0,98	98.520,77	10,86 %
4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,85	4,58	91.915,10	10,13 %
<b>5</b>			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>69.012,13</b>	<b>7,61 %</b>
5.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	315,86	376,12	2.632,84	0,29 %
5.2	0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	645,88	769,11	1.538,22	0,17 %
5.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	479,23	570,66	3.994,62	0,44 %
5.4	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.096,87	1.306,15	2.612,30	0,29 %
5.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21	650,38	774,47	16.263,87	1,79 %
5.6	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	1.573,42	1.873,62	11.241,72	1,24 %
5.7	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	1.257,66	1.497,62	20.966,68	2,31 %
5.8	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	2.049,44	2.440,47	9.761,88	1,08 %
<b>6</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					<b>807,50</b>	<b>0,09 %</b>
6.1	CPU 17	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8075	0,09	0,10	807,50	0,09 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022  
Abertura da Licitação 20/12/2022 09:00  
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

Total sem BDI 764.240,86  
Total do BDI 143.000,47  
Total Geral 907.241,33

LUISEDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário



LEME ENGENHARIA  
CNPJ: 27.351.940/0001-61

Obra  
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de  
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

Bancos  
SINAPI - 09/2022 -  
Maranhão  
SICRO3 - 04/2022 -  
Maranhão

B.D.I.  
19,08%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,03%  
Mensalista: 62,93%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.797,04	33.797,04					
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	125.080,29	25.016,06	25.016,06	25.016,06	25.016,06	25.016,06	25.016,06
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	296.792,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	381.751,74	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	69.012,13	100,00%					
	Porcentagem	807,50	6,48%	17,72%	17,72%	20,0%	20,8%	17,28%
	Custo		58.813,10	160.724,93	160.724,93	181.429,57	188.733,53	156.816,26
	Porcentagem Acumulada		6,48%	24,2%	41,91%	61,91%	82,72%	100,0%
	Custo Acumulado		58.813,09	219.538,03	380.262,96	561.691,53	750.425,06	907.241,33

  
LUISEDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário

RECIBO  
12/22  
6387



**Obra**  
 Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
 19,08%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,03%  
 Mensalista: 62,93%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	201.062,8	0,98	197.041,54	21,72	21,72
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	40.137,6	4,58	183.830,20	20,26	41,98
CPU 151 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL • 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3		m²	40.135,6	3,70	148.501,72	16,37	58,35
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	100.344,0	1,07	107.358,08	11,83	70,18
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²	80,0	980,90	78.472,00	8,65	78,83
CPU 96 Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO		UN	1,0	33.797,04	33.797,04	3,73	82,56
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	66.895,0	0,48	32.109,60	3,54	86,10
CPU 137 Próprio MN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Mês	6,0	4.905,04	29.430,24	3,24	89,34
0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	1.497,62	20.966,68	2,31	91,65
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	21,0	774,47	16.263,87	1,79	93,45
CPU 138 Próprio MN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UN	1,0	15.548,56	15.548,56	1,71	95,16
0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconissidade 40° - areia e brita comerciais - alças retas		un	6,0	1.873,62	11.241,72	1,24	96,40
0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconissidade 40° - areia e brita comerciais - alças retas		un	4,0	2.440,47	9.761,88	1,08	97,47
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	2.006,88	2,58	5.177,75	0,57	98,05
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	10.034,4	0,45	4.515,48	0,50	98,54
0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	570,66	3.894,62	0,44	98,98
0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	376,12	2.632,84	0,29	99,27
0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconissidade 40° - areia e brita comerciais - alças retas		un	2,0	1.306,15	2.612,30	0,29	99,56

1010001  
 1202 2  
 6889

Item	Descrição	M²	4,5	362,11	1.629,49	0,18	99,74
0804037	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Boca de BSTC D = 0.60 m - esconsideade 40° - areia e brita comerciais - alias retas	un	2,0	769,11	1.538,22	0,17	99,91
17	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	8.075,0	0,10	807,50	0,09	100,00

Total sem BDI  
143.000,47  
Total do BDI  
907.241,33

Total sem BDI  
764.240,86  
Total do BDI  
143.000,47  
Total Geral  
907.241,33

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022  
Abertura da Licitação 20/12/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO N°

  
LUISEDUARDO FERREIRA COSTA  
Sócio/CEO/Proprietário

1011001 1702 2  
68891  
1

**Obra**  
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de  
Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de  
Pedreiras/MA.

**Bancos**  
SINAPI - 0920222 - Maranhão  
SICRO3 - 8472022 - Maranhão

**S.D.L.**  
19,08%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 193,83%  
Mensalista: 82,83%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Improdutiva	Operativa	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa							
E9278 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 KW	Equipamento	UN	656,711228	0,1112528	77,89	283,89	6,68	193,009,51	21,27%	193.009,51	21,27%	
E9271 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	Equipamento	UN	308,0411725	111,5924592	76,07	348,57	6,488,37	114.551,06	12,83%	307.560,56	33,90%	
E9485 SICRO3	Roll compactador pá de camião vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 KW	Equipamento	UN	328,1168525	0,0000000	88,77	160,49	0,00	61.187,23	6,74%	398.747,79	40,84%	
E9524 SICRO3	Motocultivadora - 83 KW	Equipamento	UN	132,7399570	195,3777955	88,57	237,33	17.304,94	48.807,90	5,39%	417.555,70	48,92%	
SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,589,990897	3	6,78	44.680,14		44.680,14	4,92%	452.235,84	50,95%	
SINAPI	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18300 KG	Equipamento	UN	0,0435273		945,887,05	41.171,91		41.171,91	4,54%	503.407,75	55,48%	
SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0236648		1.414,416,89	33.754,78		33.754,78	3,72%	537.162,52	59,21%	
E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 KW	Equipamento	UN	42,9733480	0,0000000	717,22	269,59	0,00	30.821,34	3,40%	567.993,87	62,81%	
E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	Equipamento	UN	185,8310674	142,2857851	37,29	135,39	5.304,98	30.464,64	3,36%	598.448,51	65,96%	
SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	182,7872000		135,42	24.750,33		24.750,33	2,73%	623.198,85	68,69%	
00002707			m	49,0000000		433,09	21.221,41		21.221,41	2,34%	644.420,26	71,03%	
M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Equipamento	UN	85,8044884	3,5622808	100,62	19.821,90	360,46	20.182,06	2,22%	664.602,32	73,26%	
E9763 SICRO3	Roll compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 KW	Equipamento	UN	1,2311328	0,0000000	12,620,48	14,892,22	0,00	15.548,56	1,71%	680.150,88	74,97%	
CPU 025 Protop	Mobilização e desmobilização de equipamento	Mão de Obra	H	907,7608828		15,40	13.979,52		13.979,52	1,54%	694.130,40	76,51%	
00009111	SERVENTE DE OBRAS												
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	640,2603151		21,51	13.771,89		13.771,89	1,52%	707.902,39	78,03%	
00003892	TABLA APARELHADA - 2,5 X 3,0' CM - EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	363,4001280		34,44	12.515,50		12.515,50	1,38%	720.417,89	79,41%	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000		186,65	10.638,05		10.638,05	1,17%	731.056,94	80,58%	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO - 7,5 X 7,5' CM - EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	355,3157440		29,03	10.314,82		10.314,82	1,14%	741.371,76	81,72%	
00004249	OPERADOR DE PA CARREGADERA	Mão de Obra	H	447,9203410		20,32	9.101,74		9.101,74	1,00%	750.473,50	82,79%	
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	14,132,62955	32	0,64	9.044,88		9.044,88	1,00%	759.518,39	83,77%	
E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	Equipamento	UN	34,3310941	0,0000000	255,67	84,69	0,00	6.777,43	0,97%	768.295,82	84,79%	
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000		120,72	8.450,40		8.450,40	0,93%	776.746,22	85,24%	
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m <sup>2</sup>	212,7376587		38,54	8.198,91		8.198,91	0,90%	784.945,13	86,52%	

*[Assinatura]*

00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	m²	166,538320	34,68	6.472,55	6.472,55	0,71%	791.417,05	87,23%
00003925	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARAVISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	6,6989520	941,22	6.305,19	6.305,19	0,69%	797.722,86	87,83%
ER686	SICR03	Cumilho carretens com gradilado com capacidade de 201 m - 136 M	Equipamento	UN	18,552168	317,86	5.897,64	5.897,64	0,65%	803.820,51	88,58%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,870573	21,20	5.405,37	5.405,37	0,60%	809.025,86	89,17%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	250,599343	20,12	5.251,30	5.251,30	0,55%	814.277,18	89,75%
PR608	SICR03	Carpinteiro	Mão de Obra	b	164,4460000	28,78	4.734,46	4.734,46	0,62%	819.011,64	90,27%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,7320232	33,10	4.161,73	4.161,73	0,45%	823.173,37	90,73%
PR601	SICR03	Ajudante	Mão de Obra	h	154,4480000	22,60	3.716,52	3.716,52	0,41%	828.888,89	91,14%
00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	133,7133600	28,00	3.478,55	3.478,55	0,38%	830.366,44	91,53%
00011160	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERE/REGUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	14,7122890	229,71	3.379,56	3.379,56	0,37%	833.746,00	91,90%
00007502	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	31,53	3.104,13	3.104,13	0,34%	836.850,13	92,24%
M1429	SICR03	Tábua de pinho de teicaria - E = 2,5 cm	MATERIAL	m²	73,8645600	40,61	2.999,64	2.999,64	0,33%	839.846,77	92,57%
M0087	SICR03	Alma média lavada	MATERIAL	m³	31,8487608	88,59	2.821,30	2.821,30	0,31%	842.671,07	92,88%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	575,3400000	4,88	2.807,66	2.807,66	0,31%	845.478,73	93,19%
00004425	SINAPI	VIGA MAO APARELHADA - 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	87,1976240	31,40	2.738,01	2.738,01	0,30%	848.216,75	93,49%
M0191	SICR03	Brita 1	MATERIAL	m³	18,2073068	145,89	2.657,90	2.657,90	0,29%	850.874,65	93,79%
M0192	SICR03	Brita 2	MATERIAL	m³	18,2073068	144,35	2.628,41	2.628,41	0,29%	853.503,05	94,08%
00006658	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25 - ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	83,8488960	28,42	2.382,99	2.382,99	0,26%	855.886,04	94,34%
M2171	SICR03	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	MATERIAL	m	7,0000000	304,71	2.132,97	2.132,97	0,24%	858.019,01	94,57%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,8118143	21,20	2.073,61	2.073,61	0,23%	860.092,62	94,80%
00007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,566412739	0,80	2.054,73	2.054,73	0,23%	862.147,35	95,03%
00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9600000	23,62	2.028,96	2.028,96	0,22%	864.176,31	95,25%
00000332	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	26,79	1.940,94	1.940,94	0,21%	866.117,24	95,47%
M1097	SICR03	Pedra de mão ou retilho	MATERIAL	m³	12,4709340	134,42	1.676,34	1.676,34	0,18%	867.793,59	95,65%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,5801548	21,20	1.625,62	1.625,62	0,18%	868.419,21	95,83%

Próc. 1011001/2022  
n.º S. 6891

00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.773,925180	0,90	1.596,53	0,18%	871.015,74	95,01%
00002244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	14,17	1.523,33	0,17%	872.539,07	98,17%
00004065	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	86,3526000	16,29	1.408,08	0,16%	873.945,75	96,33%
E8516	SICR03	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	165,8310674	4,83	816,15	0,15%	875.549,87	96,48%
00004566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 18 X 29 CM, FBX B MPA (NBR 6156)	Material	UN	407,8927200	3,44	1.403,15	0,15%	876.753,02	96,64%
00008117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,2688117	15,79	1.377,94	0,15%	878.130,99	96,78%
00003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.264,206739	0,57	1.260,60	0,14%	879.421,56	96,93%
M2167	SICR03	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	Material	m	7,0000000	181,08	1.267,42	0,14%	880.689,98	97,07%
M0290	SICR03	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	221,9572528	4,83	1.094,25	0,12%	881.783,23	97,19%
000043491	SINAPI	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	852,4110068	1,15	1.026,27	0,11%	882.809,50	97,31%
00013517	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0104576	97.790,50	1.022,65	0,11%	883.832,16	97,42%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2,2500000	429,33	959,24	0,11%	884.791,40	97,53%
00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	5,2980000	141,58	749,81	0,08%	885.541,21	97,61%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	173,2950500	4,12	713,98	0,08%	886.255,18	97,69%
E8519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	12,7105229	0,0000000	577,61	0,07%	886.932,80	97,76%
000043488	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	816,7918076	0,76	620,76	0,07%	887.563,56	97,83%
CPJ 016	Projeto	PLANTAGEM DE PROJETOS	Material	UN	100,0000000	6,16	616,00	0,07%	888.189,56	97,90%
000043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	692,4114068	0,55	450,63	0,05%	888.660,39	97,95%
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	10,6006990	43,44	469,44	0,05%	889.129,83	98,00%
00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDAFORNEDCOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	6,9998530	63,20	455,39	0,05%	889.585,22	98,05%
000043483	SINAPI	EP - FAMÍLIA CARRITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	356,4325419	1,28	449,11	0,05%	890.035,32	98,10%
E8535	SICR03	Sierra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	17,1245184	0,0000000	424,35	0,05%	890.459,67	98,15%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, RESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0003831	1.091.038,75	356,16	0,04%	890.855,83	98,19%
E8592	SICR03	Camionete carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	Equipamento	UN	1,4009507	0,0000000	391,52	0,04%	891.247,35	98,23%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,7700913	20,95	372,28	0,04%	891.619,63	98,25%

RECIBO Nº 101/0001  
1303  
6892 2



PROJ2 / SICRO3 / Pedreiro	h	Mão de Obra	h	12,7108229	28,47	351,88	361,88	0,04%	851.981,51	98,32%
00004721 / SINAPI / PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	Material	77,62	4,4595195	77,62	346,15	346,15	0,04%	852.327,66	98,36%
E0065 SICRO3 / Grupo genador - 13/14 IVA	UN	Equipamento	18,73	17,1245184	0,0000000	320,74	320,74	0,04%	852.648,40	98,39%
00002436 / SINAPI / ELETRICISTA (HORISTA)	H	Mão de Obra	21,20	13,5744463		287,78	287,78	0,03%	852.936,18	98,42%
00005061 / SINAPI / PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	Material	22,81	12,5229304		285,65	285,65	0,03%	853.221,82	98,45%
M0350 SICRO3 / Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	Material	5,91	41,5371895		247,82	247,82	0,03%	853.469,64	98,48%
00004232 / SINAPI / OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	Mão de Obra	18,37	12,5201011		229,86	229,86	0,03%	853.699,54	98,51%
00037666 / SINAPI / OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	Mão de Obra	17,94	11,7127248		210,13	210,13	0,02%	853.909,76	98,53%
00004461 / SINAPI / PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	Material	11,19	18,0000000		201,42	201,42	0,02%	854.111,16	98,55%
00000247 / SINAPI / AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	Mão de Obra	13,79	11,5762083		182,84	182,84	0,02%	854.294,02	98,57%
00043459 / SINAPI / FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	0,45	356,4325416		160,39	160,39	0,02%	854.454,41	98,59%
00043467 / SINAPI / EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	1,08	123,6060000		133,49	133,49	0,01%	854.587,91	98,61%
00043466 / SINAPI / EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	0,66	160,6000000		119,20	119,20	0,01%	854.707,10	98,62%
00043460 / SINAPI / EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	1,50	75,7709040		113,66	113,66	0,01%	854.820,76	98,63%
00043468 / SINAPI / FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	1,48	75,7709040		112,14	112,14	0,01%	854.932,90	98,64%
00043469 / SINAPI / EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	1,09	96,1576984		104,81	104,81	0,01%	855.037,71	98,65%
00012010 / SINAPI / CONDULETE EM PVC, TIPO 'B', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	Material	9,00	10,6000000		103,68	103,68	0,01%	855.141,59	98,67%
00040568 / SINAPI / PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	Material	23,38	4,1260600		96,47	96,47	0,01%	855.238,06	98,68%
00001013 / SINAPI / PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/60 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	Material	1,36	64,3076000		67,48	67,48	0,01%	855.325,52	98,69%
0001455 / SINAPI / FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,40 MM	UN	Material	16,11	5,2960000		65,32	65,32	0,01%	855.410,84	98,70%
00002673 / SINAPI / ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUXA	M	Material	3,93	24,7903920		82,55	82,55	0,01%	855.493,39	98,71%
00001106 / SINAPI / CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	Material	0,95	75,5036880		71,73	71,73	0,01%	855.565,12	98,72%
00043465 / SINAPI / FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	Equipamento	0,73	96,1576984		70,20	70,20	0,01%	855.636,31	98,72%

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1010001202 2  
P.L.S. 6893

00007247	SINAPI	LOCALIZACAO DE TEOBOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	30,6040000	2,26	69,17	69,17	0,01%	856.704,48	98,73%
M1205	SICR03	Progr de ferro	Material	KG	4,9603258	13,77	69,39	69,39	0,01%	895.772,87	98,74%
EB521	SICR03	Grupo gerador - 2,5G KVA	Equipamento	LN	12,6094039	4,58	57,75	0,00	0,01%	895.830,81	98,74%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	H	3,2690195	16,49	54,24		0,01%	895.884,85	98,75%
M1560	SICR03	Desmoldante para formas de madeira	Material	L	3,3339744	15,37	52,01		0,01%	895.936,86	98,75%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	LN	18,3574080	2,81	51,61		0,01%	895.988,47	98,76%
E9564	SICR03	Transportador manual perca com capacidade de 180 l	Equipamento	LN	15,6220668	1,57	24,53	24,12	0,01%	896.037,13	98,77%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	LN	5,2960000	9,07	48,03		0,01%	896.085,16	98,77%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAS)	Material	CJ	173,2853900	0,27	46,79		0,01%	896.131,95	98,78%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	LN	5,2960000	7,97	42,21		0,00%	896.174,16	98,78%
00022666	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9733593	21,20	41,84		0,00%	896.215,99	98,78%
00004417	SINAPI	SARRAFÃO NÃO AFARELHADO 2,5 X 7- CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5000000	6,07	36,32		0,00%	896.252,31	98,79%
E5071	SICR03	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 60 l	Equipamento	LN	45,7057104	0,72	32,91	0,50	0,00%	896.287,79	98,79%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	58,9551840	0,60	35,37		0,00%	896.323,16	98,80%
00043484	SINAPI	ER - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4162816	1,07	26,13		0,00%	896.348,29	98,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,588412739	0,01	25,68		0,00%	896.374,97	98,80%
00030397	SINAPI	BETOBEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA ACV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	LN	0,0009822	23.667,12	23,25		0,00%	896.396,22	98,80%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2,264206739	0,01	22,64		0,00%	896.420,86	98,81%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4162816	0,78	19,04		0,00%	896.439,60	98,81%
E5010	SICR03	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	LN	12,6094039	1,48	18,41	0,99	0,00%	896.458,31	98,81%
00038084	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	LN	5,2960000	3,38	17,90		0,00%	896.476,21	98,81%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6966000	23,20	15,53		0,00%	896.491,75	98,82%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	16,8757617	0,76	12,63		0,00%	896.504,57	98,82%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	123,6060000	0,09	11,12		0,00%	896.515,70	98,82%

Proj. 1011001  
1202 2  
6894

SINAPI	Material	M	2,00	10,77	10,77	0,00%	896.526,47	98,62%
00002669	ELE TRODU TO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	5,3680320	10,77	10,77	0,00%	896.526,47	98,62%
SINAPI	SUPO RTE DE FIXA CO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALA CO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5,2960000	9,27	9,27	0,00%	896.535,74	98,62%
00039099	FERRAMENTAS - FAM I LIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	816,7918875	6,17	6,17	0,00%	896.543,90	98,62%
00043464	ALUQU I LAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRALU LICO (HORISTA)	H	0,2846803	4,50	4,50	0,00%	896.548,40	98,62%
00000246	BLA CHA DE NYLON SEM ASA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 4,0 MM EM ACO ZINCO DO COM RO SCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	21,2000000	4,24	4,24	0,00%	896.552,64	98,62%
00011950	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,4683600	2,99	2,99	0,00%	896.555,63	98,62%
00021127	ER - FAM I LIA ENCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2258400	2,09	2,09	0,00%	896.557,73	98,62%
00043485	FERRAMENTAS - FAM I LIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,6000000	1,81	1,81	0,00%	896.559,53	98,62%
00043462	GUINCHO E L ETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0003141	1,74	1,74	0,00%	896.561,27	98,62%
00036487	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E L ETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0011016	1,56	1,56	0,00%	896.562,84	98,62%
00014816	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR E L ETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,0002318	1,35	1,35	0,00%	896.564,18	98,62%
00010535	FERRAMENTAS - FAM I LIA ENCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2258400	0,71	0,71	0,00%	896.564,90	98,62%
00043461								

Totais por Tipo  
 RS 612.536,94  
 RS 0,00  
 RS 120.769,10  
 RS 159.845,21  
 RS 1.290,50  
 RS 25,58  
 RS 0,00  
 RS 0,00  
 RS 0,00  
 RS 2.077,37  
**764.240,86**

Equipamento  
 Equipamento para Aquisição Permanente  
 Mão de Obra  
 Material  
 Serviços  
 Taxas  
 Administração  
 Aluguel  
 Verba  
 Outros

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022  
 Abertura da Licitação: 20/12/2022 09:00  
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

*[Assinatura]*  
 LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
 Sócio/CEO/Proprietário

PEDEFEIRAS/MA  
 Proc. 1011001  
 1202  
 PLS. 6895  
 P. 0.

TOMADA DE PREÇO: 007/2022 - ADM 1011001/2022  
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 20/12/2022 AS 09:00 HS

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Item	Código	Discriminação	Quant.und	Distância(Dm) Km	Nº de Viagens (K)	Fator de Utilização (FU)	Velocidade (V) Km/h	Custo Horário Transportado (CH) R\$	Preço Total (CMob) R\$
------	--------	---------------	-----------	------------------	-------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------	------------------------

REF CÓDIGO Equipamentos

Veículo Transportador

CÓDIGO DE REFERÊNCIA CAVALO MECÂNICO - SICRO E9665

SICRO	E9640	Trator sobre esteiras com lâmina	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	260,08	1495,52
-------	-------	----------------------------------	------	--------	------	------	-------	--------	---------

SICRO	E9665	Motoniveladora	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	274,87	3161,01
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	274,87	1580,50
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	274,87	1580,50

SICRO	E9579	Caminhão basculante - 10m³	2,00	230,00	2,00	1,00	40,00	205,97	2368,66
SICRO	E9571	Caminhão tanque - 10.000 l	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	249,66	2871,09

PEDREIRAS/MA  
 1011001 1202  
 8396 2  
 R\$ 13.057,24

TOTAL  
 BDI ADOTADO: 19,08%

PREÇO SEM BDI R\$ 13.057,24  
 PREÇO COM BDI R\$ 15.548,56

*Luis Eduardo F Costa*  
 Luis Eduardo F Costa - CPF 016.123.383-05  
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

CNPJ: 27.351.940/0001-81  
 (98) 99114-1521  
 Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais



Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação  
Planilha Orçamentária Analítica

SINAPI - 09/2022 - Maranhão 19,08%

Não Desonerado:

1	Código Banco	Descrição	Projeto Executivo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CPU 96 Próprio	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	28.381,80	28.381,80
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	86,0000000	52,95	4.553,70
Insumo	CPU 016 Próprio	PLOTAGEM DE PROJETOS	Material	UN	100,0000000	5,18	518,00
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Equipamento	H	30,6040000	1,90	58,14
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,90	1.279,29
Insumo	0000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12
Insumo	00002359 SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9000000	19,84	1.704,25
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,39	7.096,60
Insumo	00034782 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	156,75	8.934,75
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	26,48	2.606,95
			MO sem LS =>	LS =>	12,398,69	MO com LS =>	24.432,74
			Valor do BDI =>		5,415,24	Valor com BDI =>	33.797,04
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33.797,04

2	Código Banco	Descrição	Serviços Preliminares	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	CPU 100 - BL Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	M²	1,0000000	304,09	304,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,59	20,59
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	m²	0,0834000	307,60	25,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	15,78	31,56
Insumo	00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,5000000	358,02	179,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,40	37,60
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	19,49	2,90
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,78	6,78
			MO sem LS =>	LS =>	24,00	MO com LS =>	48,73
			Valor do BDI =>		58,02	Valor com BDI =>	362,11
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.629,49

2.2	Código Banco	Descrição	Serviços Preliminares	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	823,74	823,74
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	704,12	29,36

Proc. 1011001/2022  
FELINEIRASIA  
8897

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
96991141521 / luisduardofcosta@hotmail.com

Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,33	62,45
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	3,08	0,40
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,56	0,28
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	641,72	98,18
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,52	0,43
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,35	1,10
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,53	1,46
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,29	1,54
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	38,92	2,57
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	20,92	35,96
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	62,42	2,52
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	49,55	85,18
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	679,24	44,96
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,44	0,13
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,08	36,98
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,39	2,56
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0106000	37,84	0,89

PROJ. FEDERAL Nº 1011001/2002  
2

Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	130,46	8,63
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	134,74	69,20
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	137,26	81,13
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	161,50	129,57
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	205,41	128,48
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	13,53	0,89
				MO sem LS =>	70,68	LS =>	143,51
				Valor do BDI =>	157,16	Valor com BDI =>	980,90
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	78.472,00

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 137 MN Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	1,0000000	4.119,12	4.119,12	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,6010000	29,95	616,99	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,1000000	116,35	3.502,13	
				MO sem LS =>	2.059,49	MO com LS =>	4.046,59
				Valor do BDI =>	785,92	Valor com BDI =>	4.905,04
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	29.430,24

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 138 MN Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	13.057,24	13.057,24	
Insumo	CPU 025 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	UN	1,2311326	10.605,88	13.057,24	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.491,32	Valor com BDI =>	15.548,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.548,56

COMPOSIÇÃO EM ANEXO

3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	SICRO3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				296.792,63
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1,0000000	0,41	0,41
A		Equipamentos				602,3077
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Operativa	602,3077	217,9877	593,1015
				Utilização Operativa	1,00	0,00
				Utilização Improdutiva	0,00	0,00
				Custo Operacional		
				Custo Improdutivo		
				Custo Horário		

Código Banco		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário de Equipamentos =>	593,1015
P9824 SICRO3		Servente	2,00000000	18,0798	Custo Horário	36,1596
					Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1596
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	629,2611
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
					Custo do FIC =>	0,0018
					Produção de Equipe =>	1.532,9100
					Custo Unitário de Execução =>	0,4105
					MO sem LS =>	LS =>
					Valor do BDI =>	0,07
					Quant. =>	66.895,00000000
					Preço Total =>	32.109,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	59151	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056653	69,52	0,39
Composição Auxiliar	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	192,15	1,04
Composição Auxiliar	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0185916	15,78	0,29
Composição Auxiliar	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063458	219,48	1,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	3,70
					Quant. =>	20.066,80000000	74.247,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	0,83	0,83
A	E9579	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insunmo	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Operativa	Improdutiva	0,8124464	0,00	200,5193
					Custo Horário de Equipamentos =>		200,5193
					Custo Horário de Execução =>		200,5193
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0214
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,8053
					MO sem LS =>		0,00
					Valor do BDI =>		0,08

1011001 1202 2  
6909

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com



Quant. => 100,531,4000000 Preço Total => 98,520,77

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502378 SICRO3	Compactação de alcatras a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,85	3,85
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	291,0495	63,8788	288,3324
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	4,1423	2,8846	3,5386
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	199,3116	74,3805	110,6105
Insumo	E9685 SICRO3	Robo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	156,6075	57,7509	156,6075
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	113,7083	31,3086	74,1584
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798		18,0798	18,0798
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	18,0798
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	631,3252	631,3252
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288	0,0288
					Custo do FIC =>	0,1000	0,1000
					Produção de Equipe =>	168,2000	168,2000
					Custo Unitário de Execução =>	3,7534	3,7534
					MO sem LS =>	0,05	0,05
					Valor do BDI =>	0,73	0,73
					LS =>	0,06	0,06
					MO com LS =>	0,11	0,11
					Valor com BDI =>	4,58	4,58
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,068,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>91,915,10</b>

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,90	0,90
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	291,0495	63,8788	359,4717
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	4,1423	2,8846	3,7524
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	199,3116	74,3805	163,0816
Insumo	E9762 SICRO3	Robo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	193,7759	84,5044	189,4050
Insumo	E9685 SICRO3	Robo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	156,6075	57,7509	156,6075
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	113,7083	31,3086	88,1644
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798		18,0798	18,0798
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	18,0798
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	978,5624	978,5624

1011001202 Z  
 6902  
 2

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
 98991141521 / luiseduardocosta@hotmail.com

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0232  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 0,8727  
 MO sem LS => 0,01  
 Valor do BDI => 0,17  
 LS =>  
 Valor com BDI => 1,07  
 Quant. => 100,344,0000000 Preço Total => 107,368,08

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	214,7179	214,7179	
				Improdutiva	71,1212		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		18,0798	18,0798	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	232,7977	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0100	
					Produção de Equipe =>	622,9500	
					Custo Unitário de Execução =>	0,3737	
					MO sem LS =>	0,01	
					Valor do BDI =>	0,07	
					Quant. =>	10,034,4000000	4,515,48

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,17	2,17
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	214,7179	214,7179	
				Improdutiva	71,1212		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		18,0798	18,0798	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	232,7977	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0563	
					Produção de Equipe =>	110,1300	
					Custo Unitário de Execução =>	2,1138	
					MO sem LS =>	0,08	
					Valor do BDI =>	0,41	
					Quant. =>	10,034,4000000	4,515,48

6903  
 1011001  
 1202 2  
 2

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
 98991141521 / luiseduardofcoستا@hotmail.com

		Quant. =>	2.006,8800000	Preço Total =>	5.177,75	
<b>4.4</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
	CPU 151 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	3,11	3,11
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	69,52	0,39
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	192,15	1,04
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	15,78	0,29
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	219,48	1,39
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,52
		Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	3,70
		Quant. =>	20.068,8000000	Preço Total =>	74.254,56	

		Quant. =>	100,531,4000000	Preço Total =>	98.520,77	
<b>4.5</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Utilização	tkm	0,83	0,83
		Equipamentos	Operativa			
			Improdutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Operativa	0,8124464	65,4915	200,5193
			Improdutiva	0,00		200,5193
						200,5193
						200,5193
						0,0266
						0,0214
						249,0000
						0,8053
						0,00
						0,98
						98.520,77

		Quant. =>	1,0000000	Valor Unit	3,85	Total
<b>4.6</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
A	5502378 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Utilização	m²	3,85	3,85
		Equipamentos	Operativa			
			Improdutiva			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Operativa	1,0000000	291,0495	268,3324
Insumo	E9518 SICRO3	Grada de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Operativa	1,0000000	4,1423	3,5396
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	Operativa	1,0000000	199,3116	110,6105
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Operativa	1,0000000	156,6075	156,6075
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Operativa	1,0000000	113,7083	74,1564
			Improdutiva	0,48	31,3086	613,2454

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

6904  
1202 2

Banco	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798
Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 631,3252					
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266					
Custo do FIC => 0,1000					
Produção de Equipe => 168,2000					
Custo Unitário de Execução => 3,7534					
MO sem LS => 0,05					
Valor do BDI => 0,73					
Custo Total => 20,068,8000000					
Preço Total => 91,915,10					

5		OBRAS DE ARTE CORRENTE		69,012,13	
5.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000	315,86	315,86
<b>A</b>					
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	266,9368	266,9368
<b>B</b>					
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra	3,0000000	18,0798	54,2394
Custo Horário de Equipamentos => 266,9368					
Custo Horário de Equipamentos => 266,9368					
Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 321,1762					
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					
Produção de Equipe => 6,2250					
Custo Unitário de Execução => 51,5946					
Preço Unitário					
Custo Total do Material => 152,0596					
Preço Unitário					
Custo Horário					

C		Material		152,0596	
Insumo	Banco	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
	SICRO3	M2167	1,0000000	m	152,0596
Custo Total do Material => 152,0596					
<b>D</b>					
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	0,0043000	m³	348,2100
Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	0,2250000	m³	326,5900
Concreto cicloplástico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais					
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	0,6000000	m²	62,0500
Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					
Custo Total das Atividades => 112,2101					
<b>F</b>					
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	0,3540000	tkm	591,4584
Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW					
Custo Total das Atividades (DMT) = 591,4584					
RP = 0,0000					
P = 591,4614					
Custo Horário = 0,0000					
R\$ 1,87					
R\$ 1,51					

5		OBRAS DE ARTE CORRENTE		69,012,13	
5.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000	315,86	315,86
<b>A</b>					
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	266,9368	266,9368
<b>B</b>					
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra	3,0000000	18,0798	54,2394
Custo Horário de Equipamentos => 266,9368					
Custo Horário de Equipamentos => 266,9368					
Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 321,1762					
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					
Produção de Equipe => 6,2250					
Custo Unitário de Execução => 51,5946					
Preço Unitário					
Custo Total do Material => 152,0596					
Preço Unitário					
Custo Horário					

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
98991141521 / luiseduardofcoستا@hotmail.com

FEDNEIRASMA  
11/11/2012  
6905  
2

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 LS => 21,45 MO com LS => 42,27  
 Valor com BDI => 376,12  
 Quant. => 7,00000000 Preço Total => 2.632,84

MO sem LS => 20,82  
 Valor do BDI => 60,26

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,00000000	645,88	645,88
<p>Custo Horário de Execução =&gt; 0,0000                  Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000                  Custo do FIC =&gt; 0,0000                  Produção de Equipe =&gt; 1,0000                  Custo Unitário de Execução =&gt; 0,0000</p>							
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,84000000	m³	368,9500	344,9330	344,9330
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,85000000	m²	62,0500	300,9425	300,9425
<p>Custo Total das Atividades =&gt; 645,8755                  LS =&gt; 119,82 MO com LS =&gt; 236,12                  Valor com BDI =&gt; 769,11                  Quant. =&gt; 2,00000000 Preço Total =&gt; 1.536,22</p>							

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,00000000	479,23	479,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	Custo Horário
Insuno	E8686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaut com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	Operativa	Improdutiva	266,9368	266,9368
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,00000000		18,0798	54,2394	54,2394
<p>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 54,2394                  Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000                  Custo Horário de Execução =&gt; 321,1762                  Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000                  Custo do FIC =&gt; 0,0000                  Produção de Equipe =&gt; 4,1500                  Custo Unitário de Execução =&gt; 77,3919</p>							
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,00000000	m	255,8965	255,8965	255,8965
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00550000	m³	348,2100	1,9152	1,9152
<p>Custo Total do Material =&gt; 255,8965                  Preço Total do Material =&gt; 255,8965</p>							

FEDEIRAS, S/A  
 1011001 / 202 2  
 6906

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m <sup>3</sup>				326,5900	100,5897
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m <sup>2</sup>				62,0500	43,4350
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,33	5914599 0,000 R\$ 1,87	5914614 0,000 R\$ 1,51	<b>Custo Horário</b>	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	26,72 91,43				<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								27,53 MO com LS => Valor com BDI =>	54,25 570,66
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.994,62</b>

<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsideade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,096,87	1,096,87
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
							<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m <sup>3</sup>	366,9500	599,2294	599,2294
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m <sup>2</sup>	62,0500	497,6410	497,6410
			MO sem LS => Valor do BDI =>	194,25 209,28			<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>
							200,14 MO com LS => Valor com BDI =>
							<b>Quant. =&gt;</b>
							<b>2,0000000 Preço Total =&gt;</b>

<b>5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	650,38	650,38
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9885 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 266,9368 Improdutiva 91,9869	266,9368	266,9368
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798	54,2394	54,2394	54,2394
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
							<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>
							<b>0,0000</b>

6907  
10011001  
1202 2  
LEME ENGENHARIA

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175		Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,00000000	m	363,7072	363,7072	363,7072
<p style="text-align: right;">Custo do FIC =&gt; 0,0000 Produção de Equipe =&gt; 3,1125 Custo Unitário de Execução =&gt; 103,1891</p>									
<p style="text-align: right;">Custo Total do Material =&gt; 363,7072 Custo Horário 363,7072</p>									
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	348,2100	348,2100	2,5593
Atividade Auxiliar	SICRO3	1103165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	326,5900	326,5900	131,2892
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	62,0500	62,0500	49,6400
<p style="text-align: right;">Custo Total das Atividades =&gt; 183,4885</p>									
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175		Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914599 0,000 0,000 R\$ 1,87	5914614 0,000 0,000 R\$ 1,51	0,0000
<p style="text-align: right;">Custo total dos Momentos de Transportes =&gt; 0,0000 LS =&gt; / 33,88 MO com LS =&gt; 66,76 Valor com BDI =&gt; 774,47 Quant. =&gt; 21,00000000 Preço Total =&gt; 16.263,87</p>									

5.6		Código Banco	Descrição	Quant.	Unit	Valor Unit	Total	
Composição	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorsidade 40° - areia e brita comerciais - alias reias	1,00000000	un	1.573,42	1.573,42	
<p style="text-align: right;">Custo Horário de Execução =&gt; 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000 Custo do FIC =&gt; 0,0000 Produção de Equipe =&gt; 1,0000 Custo Unitário de Execução =&gt; 0,0000</p>								
<p style="text-align: right;">Preço Unitário 366,9500 Custo Horário 930,5852</p>								
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	366,9500	930,5852
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3900000	m²	62,0500	642,8380
<p style="text-align: right;">Custo Total das Atividades =&gt; 1.573,4232 269,38 MO com LS =&gt; 530,83 Valor com BDI =&gt; 1.873,62 Quant. =&gt; 6,00000000 Preço Total =&gt; 11.241,72</p>								

5.7		Código Banco	Descrição	Quant.	Unit	Valor Unit	Total
Composição	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,00000000	m	1.257,66	1.257,66
<p style="text-align: right;">Custo Operacional</p>							

1011001 / 202  
6908  
P

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
98991141521 / luiseduardofcoste@hotmail.com

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
	1,00		0,00	266,9368	91,9969
Custo Horário de Equipamentos =>					
				266,9368	266,9368
Custo Horário					
				54,2394	54,2394
Custo Horário da Mão de Obra =>					
				0,0000	0,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
				321,1762	321,1762
Custo Horário de Execução =>					
				0,0000	0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					
				0,0000	0,0000
Custo do FIC =>					
				1,5563	1,5563
Produção de Equipe =>					
				206,3783	206,3783
Custo Unitário de Execução =>					
				363,7072	363,7072
Custo Unitário					
				727,4144	727,4144
Custo Total do Material =>					
				348,2100	348,2100
Custo Unitário					
				269,1102	269,1102
Custo Horário					
				62,0500	62,0500
Custo Horário					
				323,8654	323,8654
Custo Total das Atividades =>					
Distância Média de Transporte (DMT)					
Custo Total dos Momentos de Transportes =>					
MO sem LS =>					
LS =>					
Valor do BDI =>					
Quant. =>					
Preço Total =>					

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
	1,00		0,00	266,9368	91,9969
Custo Horário de Equipamentos =>					
				266,9368	266,9368
Custo Horário					
				54,2394	54,2394
Custo Horário da Mão de Obra =>					
				0,0000	0,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
				321,1762	321,1762
Custo Horário de Execução =>					
				0,0000	0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					
				0,0000	0,0000
Custo do FIC =>					
				1,5563	1,5563
Produção de Equipe =>					
				206,3783	206,3783
Custo Unitário de Execução =>					
				363,7072	363,7072
Custo Unitário					
				727,4144	727,4144
Custo Total do Material =>					
				348,2100	348,2100
Custo Unitário					
				269,1102	269,1102
Custo Horário					
				62,0500	62,0500
Custo Horário					
				323,8654	323,8654
Custo Total das Atividades =>					
Distância Média de Transporte (DMT)					
Custo Total dos Momentos de Transportes =>					
MO sem LS =>					
LS =>					
Valor do BDI =>					
Quant. =>					
Preço Total =>					

PELLEGRINI S/A  
1011001 / 202 2  
6909  
1

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA  
98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com



MO sem LS => 354,61 LS =>  
 Valor do BDI => 391,03  
**Custo Total das Atividades => 2.049,4393**  
 365,36 MO com LS => 719,97  
 Valor com BDI => 2.440,47  
**Preço Total => 9.761,88**

6		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	MOVT - MOVIMENTO DE	M2	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0015000	15,78	0,02	
		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0004800	164,22	0,07	
		LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
		MO sem LS => 0,00	MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01	
		Valor do BDI => 0,01	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.075,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>807,50</b>

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022  
 Abertura da Licitação 20/12/2022 09:00  
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

  
 LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA  
 Sócio/CEO/Proprietário

Total sem BDI 764.240,86  
 Total do BDI 143.000,47  
 Total Geral 907.241,33

RECIBO DE PAGAMENTO  
 Proc: 1011001 /202 2  
 PLS. 6910  
 1



PEDREIRAS/MA	
Nº	1011001/2022 2
FLS.	6911
Pág.	1

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 06.184.253/0001-49**  
**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Processo Administrativo nº 1011001/2022**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:**

**GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**  
**CNPJ nº 43.722.532/0001-45**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
PREFEITURA DE PEDREIRAS -MA  
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº1011001/2022  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 20/12/2022  
HORÁRIO :09:00 (HORAS)

PEDREIRAS - MA	
Proc.:	1011001/2022
Fls.:	6913
Out.:	

ANEXO  
CARTA-PROPOSTA

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 -CPL

1. A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na TVI TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO, Nº19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP:65495-000, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos, RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 - CPL**, especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

Propomos o valor total de **R\$ 934.557,50 (Novecentos e trinta e quatro mil quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos )**

2. OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplemento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

**CONTRATADA**, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de **Nota fiscal/Fatura**, em **02 (duas) vias, atestada pela Comissão de Fiscalização**, acompanhada da:

a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;

b) cópia da Nota de Empenho;

c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;

d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;

e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;

f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ [barbosaempreendimento.ass@gmail.com](mailto:barbosaempreendimento.ass@gmail.com) / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos , CPF nº 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa:

Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco BRADESCO, Agência Nº 6229-4, Conta Corrente nº 7899-9

Miranda Do Norte - MA 19 de dezembro de 2022

*Geivison Barbosa dos Santos*

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA  
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 650.986.923-34  
RG: 1203308997

*Daniel Oliveira Sousa da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA - MA / 1117160688

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

PEDREIRASIMA  
 Proc. 1011001 / 202 2  
 Fl. S. 6915  
 Data: L

BARBOSA EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 43.722.532/0001-45  
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



TOMADA DE PREÇOS 007/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und						
1		<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						26.468,05	2,83 %
1.1	PRÓPRIA - Próprio 8689	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	UND		1	21.624,23	26.468,05	26.468,05	2,83 %
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						142.286,26	15,22 %
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²		4,5	418,52	512,28	2.305,17	0,25 %
2.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²		80	756,38	925,60	74.064,00	7,93 %
2.3	04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES		6	6.939,54	8.493,99	50.963,94	5,45 %
2.4	CP-014 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	UND		1	12.216,63	14.953,15	14.953,15	1,60 %
3		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>						310.941,79	33,27 %
3.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²		66896	0,38	0,46	30.772,16	3,29 %
3.2	PRÓPRIA - Próprio 3669	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM	m³		20068,8	3,33	4,07	81.680,01	8,74 %
3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm		100531,4	0,92	1,12	112.595,16	12,05 %
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³		20068,8	3,50	4,28	85.894,48	9,19 %
4		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>						388.561,21	41,58 %
4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²		100344	0,81	0,99	99.340,56	10,63 %
4.2	5502865 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²		10034,4	0,35	0,42	4.214,44	0,45 %
4.3	5502866 SICRO3	Expurgo de jazida	m³		2006,88	1,97	2,41	4.836,58	0,52 %
4.4	PRÓPRIA - Próprio 3669	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM	m³		20068,8	3,33	4,07	81.680,01	8,74 %
4.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm		100531,4	0,92	1,12	112.595,16	12,05 %
4.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³		20068,8	3,50	4,28	85.894,48	9,19 %
5		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>						65.196,41	6,98 %
5.1	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		7	288,63	353,28	2.472,96	0,26 %
5.2	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un		2	605,07	740,80	1.481,20	0,16 %
5.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		7	436,92	534,79	3.743,53	0,40 %
5.4	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un		2	1.026,92	1.256,95	2.513,90	0,27 %
5.5	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		21	592,29	724,96	15.224,16	1,63 %
5.6	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un		6	1.469,61	1.798,80	10.792,80	1,15 %
5.7	0804189 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		14	1.142,74	1.398,71	19.581,94	2,10 %
5.8	0804249 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un		4	1.917,06	2.346,48	9.385,92	1,00 %
6		<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>						1.103,78	0,12 %
6.1	PRÓPRIA - Próprio 004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE P.	m²		10034,4	0,09	0,11	1.103,78	0,12 %

Total sem BDI 765.322,38  
 Total do BDI 169.235,12  
 Total Geral 934.557,50

G O N ' S O W

Barbosa  
 Geivison Barbosa dos Santos  
 Representante Legal  
 CPF: 650.986.923 - 34

Silva

Daniel Oliveira Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111716068

BARBOSA EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 43.722.532/0001-45  
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



TOMADA DE PREÇOS 007/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 26.468,05	100,00% 26.468,05				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 142.286,26	20,00% 28.457,25	20,00% 28.457,25	20,00% 28.457,25	20,00% 28.457,25	20,00% 28.457,25
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	80,00% 310.941,79		20,00% 62.188,36	20,00% 62.188,36	20,00% 62.188,36	20,00% 62.188,36
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	80,00% 388.561,21		20,00% 77.712,24	20,00% 77.712,24	20,00% 77.712,24	20,00% 77.712,24
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	70,00% 65.196,41				30,00% 19.558,92	40,00% 26.078,56
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	50,00% 1.103,78					50,00% 551,89
Porcentagem			5,88%	18,01%	18,01%	20,11%	20,86%
Custo			54.925,30	168.357,85	168.357,85	187.916,78	194.988,31
Porcentagem Acumulada			5,88%	23,89%	41,91%	62,01%	82,88%
Custo Acumulado			54.925,30	223.283,15	391.641,00	579.557,78	774.546,08

*Geivison*

*Barbosa*  
 Geivison Barbosa dos Santos  
 Representante Legal  
 CPF: 650.986.923 - 34

*de SGB*

*Am 16/11*  
 Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 MA - MA: 1117462889

BARBOSA EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 43.722.532/0001-45

TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA



TOMADA DE PREÇOS 007/2022

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

ENCARGOS SOCIAIS					
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD

MEMORANDUM FOR THE RECORD



PLANEJAMENTO  
Proc. 1011001/2022  
Fls. 69/8

C		GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>

D		GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

Horista = 112,90%  
Mensalista = 70,87%

---

A + B + C + D

*Gonçalves*      *Barbosa*      *A. S. S.*

Gervisun Barbosa dos Santos  
Representante Legal  
CPF: 650.966.923 - 34

*Daniel Oliveira*  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111719-0602

RECIBO DE PAGAMENTO  
 Nº. 1011001 12022  
 Valor: 6919

**BARBOSA EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 43.722.532/0001-45  
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE - MA



**TOMADA DE PREÇOS 007/2022**  
**VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS**  
**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	5,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos CORFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,40%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

*Geivison Barbosa dos Santos*  
 Geivison Barbosa dos Santos  
 Representante Legal  
 CPF: 650.966.923 - 34

*Daniel Oliveira Sousa da Silva*  
 Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA: 1117162088

PEDREIRAS/BA  
Proc. 101001 1202 2  
P.L.S. 6930  
f

BARBOSA EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 43.722.532/0091-45  
TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 10, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE - MA



TOMADA DE PREÇOS 09/2022  
VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Itsumo		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva				
E3579 SICRO3	Caminho facilitado com capacidade de 10 m³ - Equipamento	UH		805,1717200	0,1112529	74,55		219,820,87	6,29	23,82%	219,847,17	23,82%	
PROPRIA-3068 Prolim	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL - 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEREA DE 110 A 160 HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARRELADEIRA COM 17HP	Outra	m	40,137,6000000		4,07		163,380,03	0,000000	17,46%	383,207,20	41,50%	
E9571 SICRO3	Carregadora Jaguar com capacidade de 10,000 l - 188 kW	Equipamento	UH	306,0411725	111,5624869	370,77	72,77	89,149,83	8,118,04	0,000000	488,484,07	82,36%	
E9685 SICRO3	Robo compactador pá de camêro vibratório autopercebido por oleus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UH	328,1198529	0,0000000	172,59	86,29	56,829,89	0,00	36,822,69	6,00%	546,123,76	58,44%
E9924 SICRO3	Motocultadora - 83 kW	Equipamento	UH	122,7200570	156,2777860	279,87	64,83	79,159,79	16,534,21	45,892,10	4,80%	591,816,85	63,33%
00040816 SINAF1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	MES	5,5707240		8,000,14		26,908,06	35,308,06	3,94%	627,728,82	67,17%	
E9541 SICRO3	MENSALETA	Equipamento	UH	43,8428004	0,0000000	683,83	242,93	28,971,80	0,00	28,971,80	3,10%	656,697,32	70,21%
E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UH	165,8710074	142,2857891	125,31	36,65	22,280,49	5,216,03	28,302,52	3,95%	685,139,83	73,12%
PROPRIA-8663 Prolim	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	Outra	UNO	1,5000000		26,468,05		26,468,05	26,468,05	2,87%	711,687,89	76,15%	
M2178 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	Material	m	49,0000000		490,86		19,642,14	19,642,14	2,10%	731,310,02	78,25%	
E9782 SICRO3	Robo compactador de pneus autopercebido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UH	85,8044984	3,5822808	213,56	85,78	18,345,76	343,10	18,688,87	2,00%	749,998,89	80,21%
P9924 SICRO3	Travenca	Mão de Obra	H	640,2613198		22,11		14,156,18	14,156,18	1,51%	764,155,07	81,77%	
00042611 SINAF1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	MES	0,5902132		21,977,96		12,859,39	12,859,39	1,36%	777,010,48	83,14%	
00003292 SINAF1	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	363,4001080		31,86		11,585,20	11,585,20	1,24%	788,595,68	84,38%	
00004433 SINAF1	CABELO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	356,3157440		20,88		6,543,76	6,543,76	0,70%	795,139,44	85,40%	
00004221 SINAF1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM.M	Material	L	1,209,0089191		6,27		8,752,97	8,752,97	0,94%	806,892,41	86,34%	
M424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - sacos	Material	kg	14,132,8285532		0,58		8,196,93	8,196,93	0,86%	815,089,33	87,22%	
E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UH	34,3310941	0,0000000	235,54	81,03	8,124,11	0,00	8,124,11	0,87%	823,213,44	88,09%
00043681 SINAF1	CHAPARRANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	186,6363520		32,11		5,992,89	5,992,89	0,64%	829,206,33	88,94%	
00033025 SINAF1	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NA LUBRAL, 2 M QUADRADO AL LUBRALVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	6,6969620		871,15		5,835,79	5,835,79	0,62%	842,632,48	90,16%	
00001213 SINAF1	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	264,9738672		21,79		5,555,81	5,555,81	0,59%	848,188,29	90,78%	
E9666 SICRO3	Caminho carrocinha com pãndulos com capacidade de 20 t m - 129 kW	Equipamento	UH	18,5342108	0,0000000	264,20	101,38	5,458,85	0,00	5,458,85	0,58%	853,647,14	91,31%
P9908 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	H	104,4480000		29,59		4,866,02	4,866,02	0,52%	858,513,16	91,85%	
P9901 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	H	164,4480000		23,23		3,820,13	3,820,13	0,41%	862,333,29	92,27%	
00007356 SINAF1	TRITA LATEX ACULICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	133,7133800		24,96		3,217,14	3,217,14	0,34%	865,550,43	92,62%	
00011430 SINAF1	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATE-VENTE REGULADOR, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UH	14,7122880		212,82		3,126,13	3,126,13	0,33%	868,676,56	92,96%	
M1420 SICRO3	Tábua de pinho de lâmina - E = 2,5 cm	Material	m²	73,8645000		37,59		2,776,57	2,776,57	0,30%	871,453,12	93,25%	
M3032 SICRO3	Arma móde lavada	Material	m²	31,8487608		82,00		2,611,42	2,611,42	0,28%	874,064,54	93,53%	
00004425 SINAF1	VOGA NÃO APARELHADA 5 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	87,1978340		29,05		2,533,10	2,533,10	0,27%	876,597,63	93,80%	
M0191 SICRO3	Serra 1	Material	m	18,2073068		135,11		2,459,99	2,459,99	0,26%	879,057,62	94,06%	
M0192 SICRO3	Serra 2	Material	m	18,2073068		133,81		2,432,68	2,432,68	0,26%	881,490,30	94,32%	
00036588 SINAF1	QUADRADO / MOLDURA: ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	83,6488960		26,31		2,206,08	2,206,08	0,24%	883,696,39	94,58%	
00006111 SINAF1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	155,6333397		15,83		2,147,08	2,147,08	0,23%	885,843,46	94,78%	
00004730 SINAF1	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,8118143		21,79		2,131,32	2,131,32	0,23%	887,974,78	95,02%	
M0171 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	Material	m	7,0000000		282,03		1,974,21	1,974,21	0,21%	889,948,99	95,23%	
00004813 SINAF1	PAISAGEM DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 76,227, ADEQUADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	4,5000000		394,60		1,775,70	1,775,70	0,19%	891,724,69	95,42%	
00004783 SINAF1	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,5801948		21,79		1,670,96	1,670,96	0,18%	893,395,65	95,60%	
M1097 SICRO3	Pedra de mão ou racho	Material	m³	12,47079340		124,42		1,551,83	1,551,83	0,17%	894,947,49	95,78%	
00001379 SINAF1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,703,8951725		0,84		1,431,27	1,431,27	0,15%	896,378,76	95,91%	
00006117 SINAF1	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,2698117		16,23		1,416,34	1,416,34	0,15%	897,795,10	96,07%	
E9519 SICRO3	Grado de 24 dentes rebobável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UH	165,8310674	142,2857891	4,46	3,18	847,38	452,81	3,002,20	0,41%	898,203,80	96,21%
00034208 SINAF1	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 29 CM, FIBRA (PARA 6138)	Material	UH	407,8027200		3,18		1,287,10	1,287,10	0,14%	900,391,89	96,34%	
00004237 SINAF1	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	Mão de Obra	H	57,5342859		20,88		1,189,81	1,189,81	0,13%	901,581,70	96,47%	
M0167 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	Material	m	7,0000000		197,59		1,173,13	1,173,13	0,13%	902,754,83	96,60%	
00020020 SINAF1	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	57,2327000		20,01		1,145,25	1,145,25	0,12%	903,900,08	96,72%	
00043490 SINAF1	EP1 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - VENCALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0984542		188,42		1,111,39	1,111,39	0,12%	905,011,47	96,84%	
PROPRIA-204 Prolim	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE P	Outra	m²	10,034,4000000		0,11		1,103,78	1,103,78	0,12%	906,115,25	96,96%	
00037762 SINAF1	CAVILHO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 76000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 7,591 M, POTENCIA 2981 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UH	0,0018004		597,127,86		1,078,65	1,078,65	0,12%	907,193,90	97,07%	
M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	221,9972928		4,56		1,012,13	1,012,13	0,11%	908,206,03	97,18%	
00036511 SINAF1	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4550 KG	Equipamento	UH	0,0028153		349,142,90		962,94	962,94	0,11%	909,168,97	97,29%	
00040863 SINAF1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,4882588		141,45		917,77	917,77	0,10%	910,106,74	97,38%	
00001799 SINAF1	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 150 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E PRATOR INCLUIDO)	Material	UH	5,2960000		131,04		693,89	693,89	0,07%	910,800,73	97,48%	
00004302 SINAF1	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERRA, CABECA SEMIFUNDA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UH	173,2953600		3,80		658,52	658,52	0,07%	911,459,25	97,52%	
E9519 SICRO3	Retrorosa com motor a gasolina com capacidade de 900 l - 10 kW	Equipamento	UH	12,7108279	0,0000000	49,35	25,32	677,28	0,00	677,28	0,07%	912,086,53	97,60%
00037372 SINAF1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outra	UH	829,1367811		0,75		621,85	621,85	0,07%	912,708,38	97,68%	
00037743 SINAF1	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TAMBOR TIPO BASCULANTE COM CASCARIA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVILHO MECANICO)	Material	UH	0,0031850		188,666,88		600,90	600,90	0,06%	913,309,28	97,73%	
00037371 SINAF1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	829,1367811		0,23		439,44	439,44	0,05%	913,748,73	97,77%	
00000142 SINAF1	SELANTE ELASTICO MICHODCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	3'0VA	10,8006880		40,20		434,43	434,43	0,05%	914,183,16	97,82%	

PROPOSTA Nº  
1011001/2022  
6921  
1

0004383	SINAFI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	366,4325416	1,17	417,03	417,03	0,04%	314.800,18	97,80%
00002370	SINAFI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/GRANDEZOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTADOR)	Materiais	m²	8,7267279	60,35	405,96	405,96	0,04%	315.006,14	97,91%
E3535	SICRO3	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 KW	Equipamento	UN	17,1295184	0,0000000	22,93	22,93	0,00%	315.398,81	97,95%
00012868	SINAFI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,7702913	21,54	392,77	392,77	0,04%	315.781,57	97,99%
00004090	SINAFI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0023893	986,02340	373,57	373,57	0,04%	316.161,15	98,03%
00007627	SINAFI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9 A T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0003697	1.009.821,47	373,33	373,33	0,04%	316.534,48	98,07%
F9271	SICRO3	Preço	Mão de Obra	H	12,7108229	29,20	271,92	271,92	0,04%	316.806,40	98,11%
E3597	SICRO3	Combinado carrocerias com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,4008907	0,0000000	258,88	258,88	0,04%	317.065,28	98,15%
00004721	SINAFI	REDETA BRITICA N.º 1 (Ø 5 x 18 MM) POSTO PLDUBA/GRANDEZOR, BLM FRETÉ	Materiais	m²	4,2886400	71,86	306,74	306,74	0,03%	317,375,02	98,16%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 12/14 kVA	Equipamento	UN	17,1295184	0,0000000	17,34	3,90	0,00%	317,972,48	98,21%
00002136	SINAFI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5744483	21,79	295,79	295,79	0,03%	318,168,24	98,25%
00005061	SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 1,5)	Materiais	KG	12,5229304	21,12	264,48	264,48	0,03%	318,432,73	98,27%
00004920	SINAFI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRIATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	12,5201011	16,88	236,38	236,38	0,03%	318,669,11	98,30%
M0030	SICRO3	Área (brutista e retificada) de pega para concreto e argamassa	Materiais	kg	41,9321886	5,47	229,37	229,37	0,02%	318,898,48	98,32%
00037868	SINAFI	OPERADOR DE BATEDORA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	11,2262937	18,44	208,90	208,90	0,02%	319,107,38	98,35%
00038529	SINAFI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, RESOAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PINHAS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0028153	73.240,05	206,71	206,71	0,02%	319,314,09	98,37%
00000217	SINAFI	ASSISTENTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,9792083	16,23	187,93	187,93	0,02%	319,502,02	98,39%
00004491	SINAFI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	18,0000000	10,35	186,30	186,30	0,02%	319,688,32	98,41%
00043403	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	366,4325416	0,41	146,14	146,14	0,03%	319,834,46	98,42%
00043401	SINAFI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	133,3308936	1,06	141,34	141,34	0,02%	319,975,80	98,44%
00043480	SINAFI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,7709040	1,39	105,32	105,32	0,01%	320,079,12	98,45%
00043468	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,7709049	1,27	103,81	103,81	0,01%	320,182,92	98,46%
00043475	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,8884647	17,24	101,69	101,69	0,01%	320,284,81	98,47%
00043458	SINAFI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,7834219	0,70	98,56	98,56	0,01%	320,383,37	98,48%
00043493	SINAFI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,1578984	1,01	97,12	97,12	0,01%	320,480,29	98,49%
00012010	SINAFI	CONCRETO EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"2 X 3"4"	Materiais	UN	10,8000000	9,08	98,04	98,04	0,01%	320,578,33	98,50%
00042368	SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1,14 X 5)	Materiais	KG	4,1260900	21,64	89,29	89,29	0,01%	320,667,61	98,51%
00001013	SINAFI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA SWT-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM²	Materiais	M	61,3676000	1,28	81,03	81,03	0,01%	320,748,64	98,52%
00011465	SINAFI	FERROLHO COM FECHO - TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO E ZINCO, DE SOBREPONTO, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Materiais	M	24,7003920	3,07	78,11	78,11	0,01%	320,901,66	98,54%
00043467	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	133,3308936	0,52	69,34	69,34	0,01%	320,970,99	98,55%
00043498	SINAFI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,8884646	114,70	67,66	67,66	0,01%	321,038,65	98,56%
00001106	SINAFI	CAL - HORISTAS CHA FINA ARGAMASSAS	Materiais	KG	75,5036880	0,89	67,20	67,20	0,01%	321,105,85	98,56%
00043465	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,1578984	0,68	65,38	65,38	0,01%	321,171,24	98,57%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Materiais	kg	4,9653296	12,75	63,32	63,32	0,01%	321,234,56	98,57%
00004253	SINAFI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	3,2801195	16,95	55,75	55,75	0,01%	321,290,31	98,58%
E3521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	12,5084039	4,23	53,33	53,33	0,00%	321,343,64	98,58%
M0560	SICRO3	Desmoldador para formas de madeira	Materiais	I	3,3639744	14,23	48,15	48,15	0,01%	321,391,79	98,59%
00002057	SINAFI	ARRACADA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRICISTAS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Materiais	UN	18,2474090	2,80	47,78	47,78	0,01%	321,439,55	98,60%
E3004	SICRO3	Transportador manual grua com capacidade de 150 l	Equipamento	UN	19,6250988	22,59/73,99	1,45	0,99	0,00%	321,484,02	98,60%
00038101	SINAFI	TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais	UN	5,2963000	8,29	44,43	44,43	0,00%	321,528,45	98,61%
00002686	SINAFI	ENXANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9733563	21,79	43,00	43,00	0,00%	321,571,45	98,61%
00001807	SINAFI	CONJUNTO ANELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ANELA METALICA E UMA ANELA PVC - CONICAO)	Materiais	CJ	173,2933030	0,24	41,69	41,69	0,00%	321,613,14	98,61%
00038112	SINAFI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 220V (APENAS MODULO)	Materiais	UN	3,2960000	7,36	39,08	39,08	0,00%	321,652,23	98,62%
00004417	SINAFI	SABONAO LÍQUIDO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM SACARINELA, ANJELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	4,5000000	7,49	33,57	33,57	0,00%	321,685,80	98,62%
00007568	SINAFI	BLCHA DE NYLON SEM ARA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 68 MM EM AÇO ZINCO COM RODICA SOBERBA, CABECA CHATA E FECHADA PHILLIPS	Materiais	UN	68,9551840	0,50	33,01	33,01	0,00%	321,718,81	98,63%
E9271	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	45,7037134	5,1378859	0,87	0,45	0,00%	321,762,16	98,63%
00043464	SINAFI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4162816	0,89	24,17	24,17	0,00%	321,786,33	98,63%
00053397	SINAFI	BATEDORA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200/90V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0008822	21.905,34	21,82	21,82	0,00%	321,808,15	98,63%
00043460	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,4162816	0,72	17,38	17,38	0,00%	321,825,53	98,64%
E912	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	12,8064039	0,0000000	1,35	0,82	0,00%	321,832,45	98,64%
00030094	SINAFI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	5,2960000	3,12	16,52	16,52	0,00%	321,849,07	98,64%
00002705	SINAFI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DILATÁRIA	Materiais	KWH	16,5010271	0,70	11,59	11,59	0,00%	321,860,67	98,64%
00005275	SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 20 (2,34 X 1,0)	Materiais	KG	0,4560000	21,48	10,63	10,63	0,00%	321,871,30	98,64%
00002688	SINAFI	ELETRORUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM ANELA, DE 20 MM	Materiais	M	5,3803320	1,86	10,02	10,02	0,00%	321,881,32	98,64%
00038093	SINAFI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materiais	UN	5,2960000	1,61	8,53	8,53	0,00%	321,889,85	98,64%
00033770	SINAFI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outras	H	829,1367811	0,21	8,29	8,29	0,00%	321,898,14	98,65%
00033773	SINAFI	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	829,1367811	0,01	8,29	8,29	0,00%	321,906,43	98,65%
00002048	SINAFI	ADJLRA DE INCHADOR OU BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2842608	16,23	4,63	4,63	0,00%	321,911,05	98,65%

PODREIRASSIMA  
 1011001/202 2  
 6922  
 1

0001950 SINAF	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOFRETA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	21,200000	0,18	3,82	3,82	0,00%	821,914,77	98,65%
00021127 SINAF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0,483600	5,70	2,77	2,77	0,00%	821,917,54	98,65%
00043485 SINAF	EPI - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2258400	0,28	1,96	1,96	0,00%	821,919,50	98,65%
00038487 SINAF	OLINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1900 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	LN	0,0003141	5,129,50	1,61	1,61	0,00%	821,921,11	98,65%
00014618 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,7934218	0,21	1,41	1,41	0,00%	821,923,57	98,65%
00043474 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5698416	1,78	1,04	1,04	0,00%	821,925,00	98,65%
00010325 SINAF	HE TUBERIA CAPACIDADE NOMINAL 450 L, CAPACIDADE DE MISTURA 700 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	LN	0,0001799	5,385,00	0,96	0,96	0,00%	821,925,97	98,65%
00043461 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2258400	0,29	0,85	0,85	0,00%	821,926,81	98,65%
00043654 SINAF	SECURDO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,4882908	0,01	0,06	0,06	0,00%	821,926,88	98,65%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$
Equipamento para Acoplão	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 86.648,10
Material	R\$
Serviços	R\$ 438,44
Taxas	R\$ 8,29
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verte	R\$ 0,00
Outros	R\$

Total sem IRR	785.322,38
Total do IRR	189.235,12
Total Geral	974.557,50

Geivison *Barbosa dos Santos*  
 Geivison Barbosa dos Santos  
 Representante Legal  
 CPF: 650.986.923 - 34

*David Oliveira*  
 David Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA - 11117160688

PEDREIRAS/MA  
 Nº: 1011001/2022  
 6923  
 1

**BARBOSA EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 43.722.532/0001-45  
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



**TOMADA DE PREÇOS 007/2022**  
**VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS**  
**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA**

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>2</sup> - rodovia em lotto natural		km	201.052,8	1,12	225.190,33	24,10	24,10
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Procter normal		m <sup>3</sup>	40.137,6	4,28	171.788,92	18,38	42,48
PRÓPRIA - Próprio 3669	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	Outros	m <sup>3</sup>	40.137,6	4,07	163.360,03	17,48	59,96
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m <sup>2</sup>	100.344,0	0,99	99.340,56	10,63	70,59
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	80,0	925,60	74.064,00	7,93	78,51
04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	6,0	8.493,99	50.963,94	5,45	83,97
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m <sup>2</sup>	66.896,0	0,46	30.772,16	3,29	87,26
PRÓPRIA - Próprio 8699	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	Outros	UND	1,0	26.468,05	26.468,05	2,83	90,09
0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	1.398,71	19.581,94	2,10	92,19
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	21,0	724,96	15.224,16	1,63	93,81
CP-014 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	14.953,15	14.953,15	1,60	95,41
0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,0	1.798,80	10.792,80	1,15	96,57
0804249 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	2.346,48	9.385,92	1,00	97,57
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m <sup>3</sup>	2.006,88	2,41	4.836,58	0,52	98,09
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da cantada vegetal		m <sup>2</sup>	10.034,4	0,42	4.214,44	0,45	98,54
0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	534,79	3.743,53	0,40	98,94
0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	1.256,95	2.513,90	0,27	99,21
0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	353,28	2.472,96	0,26	99,48
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	4,5	512,26	2.305,17	0,25	99,72
0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	740,50	1.481,20	0,16	99,88
PRÓPRIA -004 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE P	Outros	m <sup>3</sup>	10.034,4	0,11	1.103,78	0,12	100,00

Total sem BDI 765.322,38  
 Total do BDI 169.235,12  
 Total Geral 934.557,50

*Geivison Barbosa dos Santos*

**Geivison Barbosa dos Santos**  
 Representante Legal  
 CPF: 650.966.923 - 34

*Eng.ª Cláudia Sousa da Silva*  
 Eng.ª em Eletricidade Civil  
 CREA-MA: 111716068-9

BARBOSA EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 43.722.532/0001-45  
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



TOMADA DE PREÇOS 007/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

1011001 / 2022 2  
 6924

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -8689 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	Outros	UND	1,0000000	21.624,23	21.624,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4.843,82		Valor com BDI =>	26.468,05	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		26.468,05	

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					142.286,26	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	416,52	416,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,54	31,08	
Composição Auxiliar	94982 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	0,0100000	283,58	2,83	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,46	33,84	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	322,39	322,39	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,55	1,93	
			MO sem LS =>	25,12	LS =>	19,70	MO com LS =>	44,82
			Valor do BDI =>	93,74		Valor com BDI =>	512,26	
			Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>		2.305,17	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	756,38	756,38
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	660,55	27,54
Composição Auxiliar	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,54	58,44
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO FM I A JE.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,91	0,38
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,47	0,25
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	578,84	88,56
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,30	0,41
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,85	1,04
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,16	1,40
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,13	1,43
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	36,77	2,43
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACÍSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,17	32,95
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	61,47	2,48
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	45,09	77,51

PROJEÇÃO  
 PROJ. 1011001/202 2  
 F.S. 6925  
 2

Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	623,33	41,26		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,56	0,12		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,62	34,17		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,38	2,43		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,27	0,39		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	118,46	7,84		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	123,11	63,22		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	125,61	74,24		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	148,02	118,75		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	189,20	118,34		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,18	0,80		
				MO sem LS =>	80,45	LS =>	63,06	MO com LS =>	143,51
				Valor do BDI =>	169,42			Valor com BDI =>	925,80
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			74.064,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	6.939,54	6.939,54		
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0983076	18.018,70	1.771,17		
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9530757	5.257,35	5.168,37		
				MO sem LS =>	3.722,19	LS =>	2.917,83	MO com LS =>	6.640,02
				Valor do BDI =>	1.554,45			Valor com BDI =>	8.493,99
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			50.963,94

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-014 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12.216,83	12.216,83		
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	5,77	304,76		
Composição Auxiliar	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	18,39	971,34		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	5,97	310,04		
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	25,97	1.371,71		
Composição Auxiliar	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	135,58	7.161,21		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,0000000	18,08	1.030,56		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,9985000	18,72	1.067,01		
				MO sem LS =>	1.069,11	LS =>	838,06	MO com LS =>	1.907,19
				Valor do BDI =>	2.736,52			Valor com BDI =>	14.953,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			14.953,15

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	5501700 SICROS	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		m²	1,0000000	0,38	0,38
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo



1011001  
6926  
2  
1

Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	542,3507	198,4500	542,3507
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
								<b>542,3507</b>
								<b>Salário Hora</b>
								<b>Custo</b>
								<b>Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				16,0798	36,1596
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
								<b>36,1596</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
								<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
								<b>578,5103</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
								<b>0,0044</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>
								<b>0,0017</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
								<b>1,532,9100</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
								<b>0,3774</b>
								<b>MO sem LS =&gt;</b>
								<b>0,01</b>
								<b>LS =&gt;</b>
								<b>0,01</b>
								<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>0,02</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>
								<b>0,08</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>
								<b>0,46</b>
								<b>Quant. =&gt; 66.896,0000000 Preço Total =&gt;</b>
								<b>30.772,16</b>

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -3689 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM	Outros	m³	1,0000000	3,33	3,33	
								<b>MO sem LS =&gt;</b>
								<b>0,00</b>
								<b>LS =&gt;</b>
								<b>0,00</b>
								<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>0,00</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>
								<b>0,74</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>
								<b>4,07</b>
								<b>Quant. =&gt; 20.068,8000000 Preço Total =&gt;</b>
								<b>81.680,01</b>

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		t/m	1,0000000	0,92	0,92	
								<b>Equipamentos</b>
								<b>Quantidade</b>
								<b>Utilização</b>
								<b>Operativa Improdutiva</b>
								<b>Custo Operacional</b>
								<b>Operativa Improdutiva</b>
								<b>Custo</b>
								<b>Horário</b>
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188			1,0000000	222,2406	222,2406	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
								<b>222,2406</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
								<b>222,2406</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
								<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>
								<b>0,0238</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
								<b>249,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
								<b>0,8925</b>
								<b>MO sem LS =&gt;</b>
								<b>0,00</b>
								<b>LS =&gt;</b>
								<b>0,00</b>
								<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>0,00</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>
								<b>0,20</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>
								<b>1,12</b>
								<b>Quant. =&gt; ##### Preço Total =&gt;</b>
								<b>112.595,16</b>

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,50	3,50	
								<b>Equipamentos</b>
								<b>Quantidade</b>
								<b>Utilização</b>
								<b>Operativa Improdutiva</b>
								<b>Custo Operacional</b>
								<b>Operativa Improdutiva</b>
								<b>Custo</b>
								<b>Horário</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188			1,0000000	262,0768	262,0768	
Insumo	E9518 SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")			1,0000000	3,7300	3,7300	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,0000000	179,4710	179,4710	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW			1,0000000	141,0179	141,0179	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW			1,0000000	102,3892	102,3892	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
								<b>554,7713</b>
								<b>Salário Hora</b>
								<b>Custo</b>
								<b>Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000	16,0798	16,0798	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
								<b>16,0798</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
								<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
								<b>572,8511</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
								<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>
								<b>0,0907</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
								<b>168,2000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
								<b>3,4058</b>
								<b>MO sem LS =&gt;</b>
								<b>0,06</b>
								<b>LS =&gt;</b>
								<b>0,05</b>
								<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>0,11</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>
								<b>0,76</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>
								<b>4,26</b>
								<b>Quant. =&gt; 20.068,8000000 Preço Total =&gt;</b>
								<b>85.894,46</b>

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1	4011209 SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		m²	1,0000000	0,81	0,81	
								<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>
								<b>Equipamentos</b>
								<b>Quantidade</b>
								<b>Utilização</b>
								<b>Operativa Improdutiva</b>
								<b>Custo Operacional</b>
								<b>Operativa Improdutiva</b>
								<b>Custo</b>
								<b>Horário</b>
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188			2,0000000	262,0768	524,1536	
Insumo	E9518 SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")			1,0000000	3,7300	3,7300	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,0000000	179,4710	179,4710	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
								<b>707,3546</b>
								<b>Salário Hora</b>
								<b>Custo</b>
								<b>Horário</b>
								<b>325,5829</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
								<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
								<b>3,3769</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
								<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>
								<b>0,0907</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
								<b>147,4745</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
								<b>3,4058</b>
								<b>MO sem LS =&gt;</b>
								<b>0,06</b>
								<b>LS =&gt;</b>
								<b>0,05</b>
								<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>0,11</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>
								<b>0,76</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>
								<b>4,26</b>
								<b>Quant. =&gt; 20.068,8000000 Preço Total =&gt;</b>
								<b>85.894,46</b>

PROPOSTA Nº 1011001/2022  
 P. S. 6927  
 2

Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85	1,0000000	0,96	0,04	174,4864	78,2543	170,6371
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	141,0179	54,1640	141,0179
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	102,3892	29,9487	79,9326

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0798	18,0798		
								Custo Horário de Equipamentos =>	868,0239	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	886,1037	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0210	
								Produção de Equipe =>	1,121,3300	
								Custo Unitário de Execução =>	0,7902	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,99		
								Quant. => #####	Preço Total =>	99,340,56

4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502685 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,35	0,35		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo			
				Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva	Horário		
				va						
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3437	66,2034	193,3437		
								Custo Horário de Equipamentos =>	193,3437	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0798	18,0798		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	211,4235	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0090	
								Produção de Equipe =>	622,9500	
								Custo Unitário de Execução =>	0,3394	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,42		
								Quant. => 10,034,4000000	Preço Total =>	4,214,44

4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida			m²	1,0000000	1,97	1,97		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo			
				Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva	Horário		
				va						
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3437	66,2034	193,3437		
								Custo Horário de Equipamentos =>	193,3437	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0798	18,0798		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	211,4235	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0511	
								Produção de Equipe =>	110,1300	
								Custo Unitário de Execução =>	1,9198	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	
				Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		2,41		
								Quant. => 2,006,8800000	Preço Total =>	4,836,56

4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PRÓPRIA -3669 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM		Outros	m³	1,0000000	3,33	3,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>		4,07		
								Quant. => 20,068,8000000	Preço Total =>	81,680,01

4.5		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	0,92	0,92	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo		
				Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva	Horário	
				va					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	1,0000000	1,00	0,00	222,2406	60,9059	222,2406	
								Custo Horário de Equipamentos =>	222,2406
								Custo Horário de Execução =>	222,2406

PRELIMINAR  
1011001 / 2002 2  
6928  
1

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
Custo do FIC => 0,0238  
Produção de Equipe => 249,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,6925  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,12

Quant. => ##### Preço Total => 112.595,16

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,50	3,50
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188	1,0000000	0,90	0,10	262,0768	59,4536
Insumo	E9519 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,7300	2,5875
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	179,4710	69,1382
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido por pneus de 11,6 t - 82 KW.	1,0000000	1,00	0,00	141,0179	54,1640
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	102,3892	29,9487
							67,6178
							554,7713
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	
						<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,0798	
						16,0798	
						Custo Horário da Mão de Obra => 16,0798	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
						Custo Horário de Execução => 572,8511	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266	
						Custo do FIC => 0,0907	
						Produção de Equipe => 168,2000	
						Custo Unitário de Execução => 3,4058	
				MO sem LS => 0,06	LS => 0,05	MO com LS => 0,11	
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI => 4,28
						Quant. => 20.068,8000000 Preço Total => 85.894,46	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	0804021 SICRO3	OBRAS DE ARTE CORRENTE		m	1,0000000	288,63	288,63
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	288,63	288,63
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300
							240,3645
							Custo Horário de Equipamentos => 240,3645
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	
						<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,0798	
						54,2394	
						Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
						Custo Horário de Execução => 294,6039	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 6,2250	
						Custo Unitário de Execução => 47,3259	
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	
						<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	136,9227	
						136,9227	
						Custo Total do Material => 136,9227	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	
						<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	318,3100	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	0,2250000	m³	298,4800	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção.	0,6000000	m³	59,7500	
						35,8500	
						Custo Total das Atividades => 104,3790	
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	
						<b>Custo Horário</b>	
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	LN	RP
						5914584	5914599
						5914614	5914614
						0,000	0,000
						R\$ 2,10	R\$ 1,68
						R\$ 1,36	R\$ 1,36
						Custo total dos Momentos de Transportes	
				MO sem LS => 23,69	LS => 18,58	MO com LS => 42,27	
				Valor do BDI => 64,65			Valor com BDI => 353,28
						Quant. => 7,0000000 Preço Total => 2.472,96	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escanidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	605,07	605,07
							Custo Horário de Execução => 0,0000

PROJEÇÃO 4  
 HORA: 1011001 / 202 2  
 F.L.: 6929  
 /

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m <sup>2</sup>	335,4100	315,2854
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção.	4,8500000	m <sup>2</sup>	59,7500	289,7875
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>605,0729</b>
MO sem LS =>				132,36	LS =>	103,76	MO com LS => 236,12
Valor do BDI =>				135,53	Valor com BDI =>		740,60
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.481,20</b>

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0604029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	436,92	436,92	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300	240,3645
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>240,3645</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0788	54,2394	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>54,2394</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>294,6039</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>4,1500</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>70,9889</b>	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	230,4232	230,4232	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>230,4232</b>	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m <sup>3</sup>	318,3100	1,7507	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106169	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	0,3080000	m <sup>3</sup>	296,4900	91,5349	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção.	0,7000000	m <sup>2</sup>	59,7500	41,8250	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>135,5106</b>	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,5448200	km	LN	5914584	
						RP	5914599	
						P	5914614	
<b>Custo total dos Momentos de Transportes</b>							<b>0,0000</b>	
MO sem LS =>				30,41	LS =>	23,84	MO com LS => 54,25	
Valor do BDI =>				97,87	Valor com BDI =>		534,79	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 3.743,53</b>	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,026,92	1,026,92
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0330000	m <sup>2</sup>	335,4100	547,7245
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção.	8,0200000	m <sup>2</sup>	59,7500	479,1950
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>1.026,9195</b>
MO sem LS =>				221,08	LS =>	173,31	MO com LS => 394,39
Valor do BDI =>				230,03	Valor com BDI =>		1.256,95
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.513,90</b>

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	592,29	592,29	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário

PLANEJAMENTO 9  
 1011001/2002 2  
 6930  
 J

Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300	240,3645	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>240,3645</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				18,0798	54,2394	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>54,2394</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>294,6039</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,1125</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>94,6519</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m			327,5018	327,5018	
								<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>327,5018</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			318,3100	2,3398	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	0,4020000	m³			298,4900	119,9930	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	0,8000000	m²			59,7500	47,8000	
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>170,1328</b>
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>		<b>Custo Horário</b>		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,7866700	tkm	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>		
					5914584	5914599	5914614		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 2,10	R\$ 1,88	R\$ 1,36		
								<b>Custo total dos Momentos de Transportes</b>	<b>0,0000</b>
				MO sem LS =>	37,42	LS =>	29,34	MO com LS =>	66,76
				Valor do BDI =>	132,67		Valor com BDI =>	724,96	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15,224,16</b>	

<b>5.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	0604137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - elas retas		un	1,0000000	1.469,81	1.469,81		
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³			335,4100	850,5096	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	10,3600000	m²			59,7500	619,0100	
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>1.469,6098</b>
				MO sem LS =>	297,57	LS =>	233,26	MO com LS =>	530,83
				Valor do BDI =>	329,19		Valor com BDI =>	1.798,80	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.792,80</b>	

<b>5.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	0604189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.142,74	1.142,74		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300	240,3645	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>240,3645</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				18,0798	54,2394	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>54,2394</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>294,6039</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,5563</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>189,3037</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m			327,5018	655,0036	
								<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>655,0036</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³			318,3100	4,6780	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de	0,6240000	m³			298,4900	245,9558	

PROJEÇÃO DA  
 PREC. 1011001/2022  
 Nº S. 6931  
 L

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção.	0,8000000	m²			59,7500	47,8000
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								<b>298,4318</b>
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW.	1,5733400	km	5914584 0,000 R\$ 2,10	5914599 0,000 R\$ 1,68	5914614 0,000 R\$ 1,36	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
			MO sem LS =>	57,86	LS =>	45,35	MO com LS =>	103,21
			Valor do BDI =>	255,97			Valor com BDI =>	1.398,71
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.581,94</b>

<b>5,8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0604249 SICRO3	Boca de BOTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,917,06	1.917,06
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>			<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³			335,4100	1.054,8645
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção.	14,4300000	m²			59,7500	862,1925
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								<b>1.917,0570</b>
			MO sem LS =>	403,59	LS =>	318,38	MO com LS =>	719,97
			Valor do BDI =>	429,42			Valor com BDI =>	2.346,48
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.385,92</b>

<b>6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	PRÓPRIA -004 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO	Outros	m²	1,0000000	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,034,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,103,78</b>

Total sem BDI 765.322,36  
 Total do BDI 169.235,12  
 Total Geral 934.557,50

Geivison *Barbosa* *dos Santos*  
 Geivison Barbosa dos Santos  
 Representante Legal  
 CPF: 650.966.923 - 34

*Daniel*  
 Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 11171630883

BARBOSA EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 43.722.532/0001-45  
 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO N 19, SANTA BARBARA, MIRANDA DO NORTE -MA



TOMADA DE PREÇOS 007/2022  
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Composições Principais

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	418,52	418,52		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,35	20,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,54	31,08		
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	0,0100000	283,58	2,83		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,10	6,10		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,46	33,84		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	322,39	322,39		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,55	1,93		
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	19,70	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	93,74			Valor com BDI =>	512,26

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	756,38	756,38
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	660,55	27,54
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,54	58,44
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,91	0,38
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,47	0,25
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	578,84	88,56
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0862000	6,30	0,41
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,85	1,04
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,16	1,40
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 M.M.P, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,13	1,43
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0862000	36,77	2,43
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,17	32,95
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	61,47	2,48
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	45,09	77,51

PEQUENAS  
 Nº: 1011001/202  
 6933 2

Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	623,33	41,28		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,56	0,12		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,62	34,17		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,38	2,43		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,27	0,39		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	118,46	7,84		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	123,11	63,22		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6211000	125,61	74,24		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	148,02	116,75		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	189,20	116,34		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,18	0,80		
				MO sem LS =>	80,45	LS =>	63,06	MO com LS =>	143,51
				Valor do BDI =>	169,42			Valor com BDI =>	925,80

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	6.939,54	6.939,54		
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0983076	18.016,70	1.771,17		
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9830757	5.257,35	5.168,37		
				MO sem LS =>	3.722,19	LS =>	2.917,83	MO com LS =>	6.640,02
				Valor do BDI =>	1.554,45			Valor com BDI =>	8.493,99

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-014 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12.216,63	12.216,63		
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - JURÓS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	5,77	304,76		
Composição Auxiliar	98015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	18,39	971,34		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURÓS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	5,87	310,04		
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	25,97	1.371,71		
Composição Auxiliar	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	135,58	7.161,21		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,0000000	18,08	1.030,66		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,9985000	18,72	1.067,01		
				MO sem LS =>	1.069,11	LS =>	838,08	MO com LS =>	1.907,19
				Valor do BDI =>	2.736,52			Valor com BDI =>	14.953,15

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,38	0,38

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------



RECEBIMOS Nº 1011001 202 6934 2

				Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	0,00	542,3507	188,4500	542,3507	542,3507
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>542,3507</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,0798	36,1596	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>36,1596</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>578,5103</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0017</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,532,9100</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,3774</b>
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI	0,08	Valor com BDI =>		0,46	

3.3	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	0,92	0,92		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
				Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	0,00	222,2406	80,9059	222,2406	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>222,2406</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>222,2406</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0238</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>249,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,8925</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,20	Valor com BDI =>		1,12	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,0000000	3,50	3,50		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
				Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	262,0768	59,4536	241,8145
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,7300	2,5975	3,1864
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	179,4710	69,1382	101,1347
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	141,0179	54,1640	141,0179
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	102,3892	29,9487	67,6178
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>554,7713</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>18,0798</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>572,8511</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0907</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,4058</b>
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI	0,78	Valor com BDI =>		4,28	

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m³	1,0000000	0,81	0,81		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
				Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	262,0768	59,4536	325,5629
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,7300	2,5975	3,3789
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	179,4710	69,1382	147,4745
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	174,4864	78,2543	170,6371
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	141,0179	54,1640	141,0179
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	102,3892	29,9487	79,9326
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>868,0239</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>18,0798</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>886,1037</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>

FEUCREAS/UA  
 Nº. SC. 1011001 / 2022  
 Nº. 6935  
 J

Custo do FIC => 0,0210  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 0,7902  
 MO sem LS => 0,01 LS=> 0,01 MO com LS => 0,02  
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,99

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,35	0,35
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3437	66,2034
							193,3437
							193,3437
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798
							18,0798
							0,0000
							211,4235
							0,0266
							0,0090
							622,9500
							0,3394
							0,03
							0,42

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,97	1,97
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3437	66,2034
							193,3437
							193,3437
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798
							18,0798
							0,0000
							211,4235
							0,0266
							0,0511
							110,1300
							1,9198
							0,16
							2,41

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	288,63	288,63
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300
							240,3645
							240,3645
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0798	54,2394
							54,2394
							0,0000
							294,6039
							0,0000
							0,0000
							6,2250
							47,3259

<b>C</b>	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	136,9227	136,9227
							136,9227
							136,9227
<b>D</b>	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	318,3100	1,3687
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	298,4900	67,1603
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	59,7500	35,8500
							104,3790
<b>F</b>	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

FLORIANÓPOLIS, A  
 Nº. 1011001/202 2  
 6936  
 1

					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,10	5914599 0,000 R\$ 1,68	5914614 0,000 R\$ 1,36	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
			MO sem LS =>	23,69	LS =>	18,58	MO com LS =>	42,27
			Valor do BDI =>	64,65			Valor com BDI =>	353,28

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	605,07	605,07
							Custo Horário de Execução => 0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³		335,4100	315,2854
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8500000	m²		59,7500	289,7875
							Custo Total das Atividades => 605,0729
			MO sem LS =>	132,36	LS =>	103,76	MO com LS => 236,12
			Valor do BDI =>	135,53			Valor com BDI => 740,60

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	436,92	436,92
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,6300
							Custo Horário de Equipamentos => 240,3645
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0798	54,2394
							Custo Horário de Mão de Obra => 54,2394
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 294,6039
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 4,1500
							Custo Unitário de Execução => 70,9889

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m		230,4232	230,4232
							Custo Total do Material => 230,4232
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³		318,3100	1,7507
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		298,4900	91,9349
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		59,7500	41,8250
							Custo Total das Atividades => 135,5166

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm			0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
			MO sem LS =>	30,41	LS =>	23,84	MO com LS => 54,25
			Valor do BDI =>	97,87			Valor com BDI => 534,79

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,026,92	1,026,92
							Custo Horário de Execução => 0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³		335,4100	547,7245

PROJEÇÃO  
 101001/2022  
 6937

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²	59,7500	479,1950
			MO sem LS =>	221,08	LS =>	173,31
			Valor do BDI =>	230,03	Valor com BDI =>	1.256,95
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>1.026,9195</b>
						MO com LS => 394,39

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	592,29	592,29
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	240,3645
						82,8300	240,3645
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>						<b>240,3645</b>	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798	54,2394
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>54,2394</b>
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>294,6039</b>
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					3,1125
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>94,6519</b>

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	327,5018	327,5018
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>					<b>327,5018</b>	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	318,3100	2,3396
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	296,4900	119,8930
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	59,7500	47,8000
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>					<b>170,1326</b>	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	LN 5914584 0,000 R\$ 2,10	RP 5914590 0,000 R\$ 1,88
					P 5914614 0,000 R\$ 1,36	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>					<b>0,0000</b>	
			MO sem LS =>	37,42	LS =>	29,34
			Valor do BDI =>	132,67	Valor com BDI =>	724,96

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esquadria 40° - areia e brita comerciais - elas retas		un	1,0000000	1,469,61	1,469,61
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>0,0000</b>		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,0000</b>		
Produção de Equipe =>					1,0000		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>0,0000</b>		

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	336,4100	850,5998
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m²	59,7500	619,0100
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>					<b>1.469,6098</b>	
			MO sem LS =>	297,57	LS =>	233,26
			Valor do BDI =>	329,19	Valor com BDI =>	1.798,80

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,142,74	1,142,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	240,3645
						82,8300	240,3645
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>						<b>240,3645</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798	54,2394		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>54,2394</b>		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000		

PEDREIRA S/A  
1011001/2022  
6938

Custo Horário de Execução => 294,6039  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,5563  
Custo Unitário de Execução => 189,3037

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	327,5018	655,0036	
							<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>655,0036</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	318,3100	4,6760	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	298,4900	245,9558	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	59,7500	47,8000	
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>298,4318</b>

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	km	LN 5914584 0,000 R\$ 2,10	RP 5914599 0,000 R\$ 1,69	P 5914614 0,000 R\$ 1,36	
							<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>	57,86	LS =>	45,35	MO com LS =>	103,21
				Valor do BDI =>	255,97			Valor com BDI =>	1.398,71

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.917,06	1.917,06

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	335,4100	1.054,8645		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	59,7500	862,1925		
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>1.917,0570</b>	
				MO sem LS =>	403,59	LS =>	316,38	MO com LS =>	719,97
				Valor do BDI =>	429,42			Valor com BDI =>	2.346,48

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914547	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,31	1,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	3,0000000	0,86	0,14	222,2406	60,9059	598,9612
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>598,9612</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>598,9612</b>	
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>457,1600</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,3102</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,34	0,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96

1011001 / 2022  
6939  
L

MO sem LS => 7,52 LS=> 5,89 MO com LS => 13,41  
Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 19,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	660,55	660,55	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	397,85	51,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	20,58	211,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	15,54	79,75	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,60	317,90	
			MO sem LS =>		147,01	LS=>	115,25 MO com LS =>	262,26
			Valor do BDI =>		147,96		Valor com BDI =>	808,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,36	3,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,54	1,07	
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,66	6,48	
			MO sem LS =>		2,39	LS=>	1,87 MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>		2,58		Valor com BDI =>	14,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	397,85	397,85	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,84	75,78	
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,33	1,39	
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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31	1,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,31	57,19	
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,73	127,09	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,69	135,14	
			MO sem LS =>		38,26	LS=>	30,00 MO com LS =>	68,26
			Valor do BDI =>		89,07		Valor com BDI =>	488,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88620 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	519,17	519,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,54	133,17	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	49,31	52,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,69	333,24	
			MO sem LS =>		63,22	LS=>	49,56 MO com LS =>	112,78
			Valor do BDI =>		116,29		Valor com BDI =>	635,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59

Planilha 1011001 1202 2  
6940  
J

Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,49	15,49	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	5,91	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109571 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m <sup>2</sup>	1,0000000	318,31	318,31	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,3212	20,6908	40,3212
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,5504	0,3742	2,0395
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,1942	0,8119	2,8715
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>45,2322</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,9110	23,9110	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			18,0798	162,7182	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>186,6292</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário da Execução =&gt;</b>		<b>231,8614</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>4,1849</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>55,4047</b>
						<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m <sup>3</sup>	67,0025	73,8126	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,4889	177,1402	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>		<b>250,9528</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,3100	2,1647	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	27,0100	9,7863	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>		<b>11,9510</b>

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário		
						<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>		
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,3623200	tkm	R\$ 0,92 0,000	R\$ 0,73 0,000	R\$ 0,60 0,000	0,0000	
						R\$ 0,87	R\$ 0,70	R\$ 0,57		
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>		<b>0,0000</b>		
						MO sem LS =>	26,86	LS =>	21,06	
						Valor do BDI =>	71,30		MO com LS =>	47,92
									Valor com BDI =>	389,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, A5 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31

FEDREIA SIA,  
1011001 1202 2  
6941  
1

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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37

Composição	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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33	
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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,62

Composição	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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4,399,56	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

Composição	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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4,399,56	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4,399,56	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

Composição	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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,58	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,88



1011001 1202 Z  
6942  
/

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,97	3,97	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.896,52	1,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.896,52	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	17.896,52	1,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,58	1,45

FELICIANO A  
1011001 1282 2  
6943  
1

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> . ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,14	0,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,82	0,49	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1900000	1,03	1,22	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,66	0,04	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M <sup>3</sup> (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000603	154.139,61	9,29	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	487.849,56	16,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	31,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M <sup>3</sup> - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	135,58	135,58	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,13	135,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,36			Valor com BDI =>	165,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	24,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	325,89	325,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	15,54	97,68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,8538000	49,31	42,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,69	151,06	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,6971000	58,71	35,05	
			MO sem LS =>	46,37	LS =>	36,35	MO com LS =>	82,72

Valor do BDI => 72,99 Valor com BDI => 398,88

	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	283,58	283,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,54	36,41	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,84	24,94	
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. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,33	1,01	
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. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	49,31	40,77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,69	146,29	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	58,71	33,94	
			MO sem LS =>	29,87	LS =>	23,42	MO com LS =>	53,29
			Valor do BDI =>	63,52			Valor com BDI =>	347,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,18	281,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,54	32,72	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,84	22,42	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,97	2,72	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,27	0,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	49,31	41,05	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,69	147,28	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	58,71	34,17	
			MO sem LS =>	26,85	LS =>	21,05	MO com LS =>	47,90
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	344,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	15,14	4,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	20,52	5,91	
Insumo	00011850 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,06	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	22,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40

RECIBO Nº 1011001 / 202 2  
6945  
L

MO sem LS => 0,22 LS => 0,18 MO com LS => 0,40  
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	13,26	0,19
			MO sem LS =>		0,11	0,08	MO com LS => 0,19
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>		0,09	0,07	MO com LS => 0,16
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
			MO sem LS =>		0,30	0,23	MO com LS => 0,53
			Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI => 0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	17,81	0,26
			MO sem LS =>		0,15	0,11	MO com LS => 0,26
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI => 0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	64,31	64,31
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	4.909,43	64,31
			MO sem LS =>		36,05	28,26	MO com LS => 64,31
			Valor do BDI =>		14,40		Valor com BDI => 78,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	160,57	160,57
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	17.645,40	160,57
			MO sem LS =>		90,01	70,56	MO com LS => 160,57
			Valor do BDI =>		35,96		Valor com BDI => 196,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06
			MO sem LS =>		0,03	0,03	MO com LS => 0,06
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
			MO sem LS =>		0,06	0,04	MO com LS => 0,10
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI => 0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

FLORIANÓPOLIS  
Proc. 1011001 1202 2  
6946

Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	15,85	0,18	
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
			MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
			MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
			MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15	
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	27,01	27,01
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	211,3456 55,4078	211,3456	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	211,3456	
					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		18,0798	108,4788	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	108,4788	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	319,8244	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	11,8400	
					Custo Unitário de Execução =>	27,0122	
			MO sem LS =>	5,14 LS =>	4,02 MO com LS =>	9,16	
			Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	33,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	298,49	298,49

PROPOSTA - A  
 Nº. 1011001 1202 2  
 4949  
 L

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,0798	36,1596		
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>36,1596</b>	
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>36,1596</b>	
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,9290</b>	
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>9,2033</b>	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	101,6528	53,4694	
					<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>53,4694</b>	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	335,4100	234,7870	
					<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>234,7870</b>	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,3100	1,0336
					<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,0336</b>	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	0,7890000	km	LN 5914359 0,000 R\$ 0,92	RP 5914374 0,000 R\$ 0,73	P 5914388 0,000 R\$ 0,60
					<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>	24,82	LS =>	19,45
				Valor do BDI	68,86	Valor com BDI =>	365,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	335,41	335,41
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1113	0,7485
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,3212	20,6908
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4669	0,1683
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5504	0,3742
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1942	0,8119
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>49,9364</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9110	23,9110		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	18,0798	162,7182		
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>186,6292</b>	
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>236,5656</b>	
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,9290</b>	
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>60,2103</b>	
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	4,4762	3,7889	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	67,0025	42,4354	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	110,3919	40,5734	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	109,1630	40,1218	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4869	137,9441	
					<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>264,8636</b>	
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	27,0100	0,0230
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,3100	1,2445
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3100	0,7222
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3100	0,7222
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	27,0100	7,6209

PEDREIRAS S/A  
 Nº. 1011001/2002  
 4948  
 2  
 R

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			10,328
						Distância Média de Transporte (DMT)	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\$ 0,87	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 R\$ 0,67	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\$ 0,92	5914374 0,000 R\$ 0,73	5914389 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,92	5914374 0,000 R\$ 0,73	5914389 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,92	5914374 0,000 R\$ 0,73	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2621500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,87	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
MO sem LS =>					28,08	LS =>	22,01	MO com LS =>	50,09
Valor do BDI =>					75,13	Valor com BDI =>			410,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
MO sem LS =>				10,28	LS =>	8,06	MO com LS =>	18,34
Valor do BDI =>				4,66	Valor com BDI =>			25,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,14	2,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,82	2,68	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,52	1,54	
MO sem LS =>				2,31	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,12
Valor do BDI =>				1,41	Valor com BDI =>			7,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,14	1,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,82	1,35	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,51	2,55	
MO sem LS =>				1,93	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,44
Valor do BDI =>				1,75	Valor com BDI =>			9,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,14	2,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,82	3,16
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,51	2,55

PÉLOREIRA S.R.L  
 P. 50. 1011001 12022  
 S. 50. 4949,1

MO sem LS => 2,72 LS => 2,13 MO com LS => 4,85  
 Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 9,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11	
Composição Auxiliar	85335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>	10,13	LS =>	7,94	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.257,35	5.257,35	
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	64,31	64,31	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.909,43	4.909,43	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	115,57	115,57	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,09	14,09	
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	153,94	153,94	
			MO sem LS =>	2.788,13	LS =>	2.185,81	MO com LS =>	4.973,74
			Valor do BDI =>	1.177,64			Valor com BDI =>	6.434,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.016,70	18.016,70	
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	160,57	160,57	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.645,40	17.645,40	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	115,57	115,57	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	93,71	93,71	
			MO sem LS =>	9.981,48	LS =>	7.824,49	MO com LS =>	17.805,97
			Valor do BDI =>	4.035,74			Valor com BDI =>	22.052,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,47	61,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,54	61,47	
			MO sem LS =>	29,18	LS =>	22,88	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	75,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,49	0,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,11	1,38



PRELIMINAR 1011001/202 2  
4950

Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,13	1,38	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,49	0,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,11	0,70	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,13	0,70	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	59,75	59,75	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiv</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,1710	2,9363	1,3281
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	18,7405	18,5132	1,7564
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>3,0845</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudente	0,9000000			18,9884		17,0878
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,1861		21,7675
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>38,8553</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>41,9398</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>1,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>41,9398</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	11,6323	0,2154	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	10,4202	0,2832	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,7381	4,5384	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	30,7194	12,4183	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>		<b>17,4553</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,0100	0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	27,0100	0,0008	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	27,0100	0,0821	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	27,0100	0,2731	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>		<b>0,3565</b>

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
						<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>			
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000			
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	R\$ 0,87 5914449	R\$ 0,70 5914464	R\$ 0,57 5914479			
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	R\$ 0,87 5914449	R\$ 0,70 5914464	R\$ 0,57 5914479			
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	R\$ 0,87 5914449	R\$ 0,70 5914464	R\$ 0,57 5914479			
						R\$ 0,000 R\$ 0,87	R\$ 0,000 R\$ 0,70	R\$ 0,000 R\$ 0,57			
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>		
						MO sem LS =>	21,85	LS =>	17,13	MO com LS =>	38,98
						Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	73,13

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

FEDEBRA 2022  
 Proc. 1011001/2022  
 Tab. 4951  
 2

Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,42

Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,190,77	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31

Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,190,77	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,190,77	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,58	0,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55

Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,77	36,77
------------	--------------	--	---	----	-----------	-------	-------

RECIBO Nº 4  
 1011001 2022 2  
 4952  
 d

Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,45	6,45	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,32	30,32	
			MO sem LS =>	9,73	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,36
			Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	45,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,32	30,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,14	7,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	20,82	9,82	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03	
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,63	MO com LS =>	15,09
			Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	37,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	623,33	623,33	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	20,58	94,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,54	35,60	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	519,17	10,90	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	173,71	482,56	
			MO sem LS =>	64,72	LS =>	50,74	MO com LS =>	115,46
			Valor do BDI =>	139,62			Valor com BDI =>	762,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,56	13,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	20,58	3,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,54	0,68	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	281,18	9,53	
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,26	MO com LS =>	5,15
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	16,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,62	22,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,58	5,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,54	1,15	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0566000	281,18	15,88	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	27,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,46	118,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,14	2,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,82	8,62

1011001/2012  
4953  
9

Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	107,06	107,06	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	26,53			Valor com BDI =>	144,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	H	1,0000000	5,87	5,87	
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	816.435,79	5,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,21	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	22,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	6,67	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	20,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24

PLANEJAMENTO  
1011001 2  
9954  
T

Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	148,02	148,02		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,79	5,75		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	20,35	22,28		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,14	0,21		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,31	0,89		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	325,89	0,68		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	26,05	46,97		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	21,95	39,58		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	17,26	1,08		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,15	30,80		
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	11,29	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	33,15			Valor com BDI =>	181,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	123,11	123,11		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	15,79	3,96		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	20,35	15,33		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,14	0,14		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,31	0,62		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	325,89	0,48		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,05	44,08		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	21,95	27,01		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,26	0,89		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,15	30,80		
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	7,77	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	27,57			Valor com BDI =>	150,68

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

Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	189,20	189,20		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	15,79	9,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	20,35	36,73		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,14	0,30		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,31	1,28		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	325,69	1,01		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	26,05	51,06		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6130000	21,95	57,37		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	17,26	1,35		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,15	30,60		
				MO sem LS =>		23,64	LS =>	18,53	MO com LS =>	42,17
				Valor do BDI =>		42,38			Valor com BDI =>	231,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	125,61	125,61		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,79	4,49		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,35	17,36		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,14	0,13		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,31	0,57		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	325,89	0,48		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,05	44,08		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	21,95	27,01		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,26	0,89		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,15	30,60		
				MO sem LS =>		11,14	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>		26,13			Valor com BDI =>	153,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO sem LS =>		10,15	LS =>	7,96	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>		4,60			Valor com BDI =>	25,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21

PEDREIRO S/A  
 1011001/2022 2  
 4956  
 1

Insumo	0004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
				MO sem LS =>		10,10	LS =>	7,92	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>		4,78			Valor com BDI =>	26,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	578,84	578,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	20,58	7,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,54	2,96		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,85	29,00		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,46	2,21		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,50	147,28		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	711,73	389,52		
				MO sem LS =>		5,29	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>		129,66			Valor com BDI =>	708,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,27	37,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,54	37,27		
				MO sem LS =>		17,69	LS =>	13,87	MO com LS =>	31,56
				Valor do BDI =>		8,34			Valor com BDI =>	45,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,31	17,31		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>		8,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		3,87			Valor com BDI =>	21,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,14	18,14		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78		
				MO sem LS =>		8,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		4,06			Valor com BDI =>	22,20

PROVENIÊNCIA Nº  
 1011001 12/2015 2  
 4957  
 1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.073,20	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.073,20	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.073,20	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,58	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,54	15,54	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
			MO sem LS =>	7,38	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,16
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,45	6,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,82	2,58	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01



1011001 2  
4958  
/

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,34	0,34	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>			24,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,09	45,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	15,54	2,57	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,14	2,57	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053200	16,89	0,08	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,99	0,11	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,20	0,25	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,11	3,91	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	20,24	35,60	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,62
			Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>			55,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,79	1,02	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,35	2,40	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	16,68	0,07	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,99	0,10	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	23,74	15,05	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,68	0,53	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>			23,46

Composição	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	5,77	5,77	
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	825,017,50	5,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>			7,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,39	18,39	
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	285.247,39	15,20	
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	59.986,97	3,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>			22,50

FELEBRINA LIRA  
1011001 / 1262 2  
4959  
1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72		
Composição Auxiliar	85386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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	0,58	0,58		
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	7,49	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	22,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,73	0,73		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,2406	60,9059	222,2406	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
						Custo Horário de Equipamentos =>		222,2406	
						Custo Horário de Execução =>		222,2406	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0190	
						Produção de Equipe =>		311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,7140	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,60	0,60		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,2406	60,9059	222,2406	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73
						Custo Horário de Equipamentos =>		222,2406	
						Custo Horário de Execução =>		222,2406	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,5950	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia em leito natural		km	1,0000000	2,10	2,10		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300	240,3645	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,57
						Custo Horário de Equipamentos =>		240,3645	
						Custo Horário de Execução =>		240,3645	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0545	
						Produção de Equipe =>		117,5300	
						Custo Unitário de Execução =>		2,0451	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	1,68	1,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645	82,8300	240,3645
						Custo Horário de Equipamentos =>		240,3645

PREÇOS A  
101001 / 1002 2  
4960  
A

Custo Horário de Execução => 240,3645  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
Custo do FIC => 0,0436  
Produção de Equipe => 146,9100  
Custo Unitário de Execução => 1,6361  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,38	1,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,3645 82,6300	240,3645
							Custo Horário de Equipamentos => 240,3645
							Custo Horário de Execução => 240,3645
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 176,2900
							Custo Unitário de Execução => 1,3635
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,66

Composição	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	0,87	0,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,3456 55,4078	211,3456
							Custo Horário de Equipamentos => 211,3456
							Custo Horário de Execução => 211,3456
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0226
							Produção de Equipe => 248,5900
							Custo Unitário de Execução => 0,8502
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,3456 55,4078	211,3456
							Custo Horário de Equipamentos => 211,3456
							Custo Horário de Execução => 211,3456
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0181
							Produção de Equipe => 310,7300
							Custo Unitário de Execução => 0,6802
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,57	0,57
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,3456 55,4078	211,3456
							Custo Horário de Equipamentos => 211,3456
							Custo Horário de Execução => 211,3456
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 372,8800
							Custo Unitário de Execução => 0,5668
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,69

Total sem BDI 765.322,38  
Total do BDI 169.235,12

Geivison

Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos  
Representante Legal  
CPF: 650.986.923-34

Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111716368-0

RECIBO	
Pr. No.	1011001 / 202 2
Valor	4961
1	

Total Geral

934.557,50

Geivison Barbosa dos Santos

Geivison Barbosa dos Santos  
Representante Legal  
CPF: 650.986.923-34

*[Handwritten Signature]*  
Dagel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 1117160688