

**CHECK LIST - ANÁLISE DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

Elaborado por: Aline, Breno, Guilherme e Lorena - Secretaria Municipal de Administração

LICITANTE: Quantum ASSINATURA RESPONSÁVEL

JULGAMENTO:  HABILITADA SEM RESSALVAS ( ) HABILITADA COM RESTRIÇÃO ( ) INABILITADA

CRENCIAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
DOCUMENTO DE IDENTIDADE	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
EM CASO DE PROCURAÇÃO VERIFICAR SE OUTORGADA PELO REPRESENTANTE LEGAL CONSTANTE DO CONTRATO SOCIAL ATUALIZADO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
A PROCURAÇÃO ESTÁ EM VIGOR?	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL	( ) SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO. ( ) PREGÃO ELETRÔNICO.
COMPROVANTE DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA EMITIDA A NO MÁXIMO 90 DIAS	( ) SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO.

**HABILITAÇÃO**

DOCUMENTO DE IDENTIDADE	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CONTRATO SOCIAL OU EQUIVALENTE ATUALIZADO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CONSTAM TODAS AS PÁGINAS? OBS: SE REGISTRADO NA JUNTA, AS PÁGINAS SERÃO NUMERADAS	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
EM CASO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIDÃO SIMPLIFICADA, VERIFICAR SE O ÚLTIMO ARQUIVAMENTO REGISTRADO NA JUNTA, EM CASO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL, É O MESMO APRESENTADO NO CERTAME	( ) SIM ( ) NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO SE APLICA
OBJETO SOCIAL COMPATÍVEL	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
DOCUMENTO DE IDENTIDADE REPRESENTANTE LEGAL	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CNPJ	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
ATIVO?	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CERTIDÃO CONJUNTA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
NEGATIVA OU COM EFEITO DE NEGATIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CERTIDÃO ESTADUAL	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
NEGATIVA OU COM EFEITO DE NEGATIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CERTIDÃO MUNICIPAL	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
NEGATIVA OU COM EFEITO DE NEGATIVA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
CERTIFICADO DE REGULARIDADE COM O FGTS	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> SIM ( ) NÃO.

CNDT	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
NEGATIVA OU COM EFEITO DE NEGATIVA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO.	
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO.	
CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
FORO COMPETENTE DA SEDE DA EMPRESA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
EMITIDA A NO MÁXIMO 03 MESES?	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
BALANÇO PATRIMONIAL	( ) SIM ( ) NÃO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) NÃO SE APLICA	
ÍNDICES	( ) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA	
ÍNDICES ATENDERAM AO SOLICITADO NO EDITAL	( ) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA	
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
ASSINADA?	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR EM ATIVIDADE PERIGOSA OU INSALUBRE	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO.	
ASSINADA?	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO ( ) NÃO SE APLICA	
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
REGISTRO NA ENTIDADE COMPETENTE PESSOA JURÍDICA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO.	
REGISTRO NA ENTIDADE COMPETENTE PESSOA FÍSICA	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
EM VIGOR NA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO?	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO.	
OUTROS DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA? DESCREVER ABAIXO	( ) SIM ( ) NÃO	
<i>Renúncia visita técnica</i>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
<i>Conhecimento condições</i>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) SIM ( ) NÃO	
OUTROS DOCUMENTOS, DESCREVER ABAIXO:	( ) SIM ( ) NÃO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) NÃO SE APLICA	
	( ) SIM ( ) NÃO	
	( ) SIM ( ) NÃO	
CONFERIDO POR:	REVISADO POR:	
<i>Almeida</i>	<i>Guilherme</i>	

## ANEXO II - CREDENCIAMENTO PARA REPRESENTAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Sarzedo  
A/C: Comissão de Licitação

### TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 180/2022 - PRC 216/2022

OBJETO: “Contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de revitalização do Estádio Municipal Mário Cardoso, situado na Rua Campo Florido, s/n, Bairro Brasília, 2ª seção, Sarzedo/MG, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra”.

O abaixo assinado, responsável legal pela empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, CNPJ: 20.839.994/0001-41, vem pela presente, informar que o senhor. Rodrigo Bagno de Castro Capanema, RG Nº: MG- 18.769.833, CPF: 137.686.536-09, senhor Cássio Robert Cardoso Santos, RG Nº: MG-9.321.426, CPF: 064.325.596-69, e o senhor Lucas Silva Cardoso, RG Nº: MG-15.090.007, CPF: 127.308.886-75, são pessoas designadas para representar nossa empresa na Licitação acima referida, na sessão de entrega, recebimento e abertura dos envelopes contendo documentos e proposta de preços, podendo examinar e rubricar documentos, assinar atas, apresentar recursos, inclusive renúncia expressa a recurso.

Atenciosamente,

Assinatura:



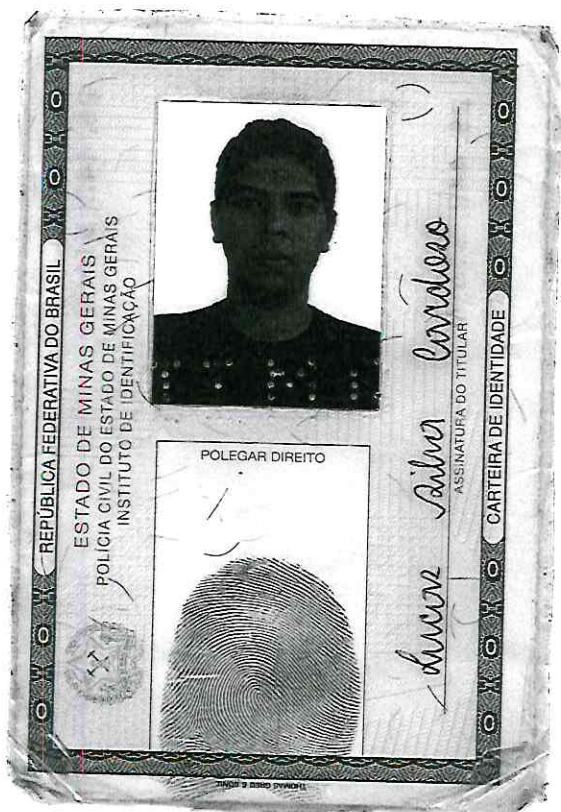
Representante Legal: Pedro Henrique Vieira Savoi

Cargo: Sócio Administrador

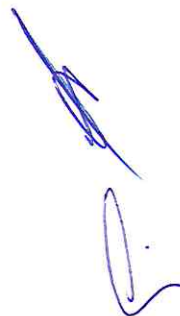
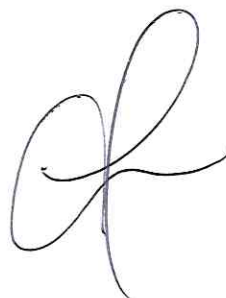
Identificação: C. I.: MG-10.779.477

CPF: 069.276.426-76

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2022



CONFERE COM O ORIGINAL  
Sarzedo, 13 / 10 / 20 22  
Ass   
Servidor  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CONFERE COM O ORIGINAL  
Sarzedo, 13 / 10 / 2022  
Ass *[Signature]*  
Servidor  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REGISTRO GERAL MG-15.090.007 DATA DE EXPEDIÇÃO 20/03/2014  
VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

NOME LUCAS SILVA CARDOSO  
FILIAÇÃO VICENTE DE PAULA CARDOSO  
TMA CONCEICAO P. DA S. CARDOSO

NATURALIDADE MOEMA-MG  
DOC. ORIGEM NASC. LV-16A FL-27  
DATA DE NASCIMENTO 21/3/1995

MOEMA-MG  
Cpf 127308886-75

PIC-2722 LETICIA ALESSI MACHADO ROQUEDO  
ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83 2. VIA

THOMAS CRISTO & CIA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

### **PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

### **ÍNDICE**

✓ CARTA DE APRESENTAÇÃO

## **1 HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**1.1 CÉDULA DE IDENTIDADE DOS SÓCIOS QUE REPRESENTAM A EMPRESA**

**1.2 CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**

**1.3 CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC)**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

### **PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

### **ÍNDICE**

## **2 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

- 2.1 PROVA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ**
- 2.2 CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE SITUAÇÃO COM O FGTS**
- 2.3 PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA FEDERAL**
- 2.4 PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA ESTADUAL**
- 2.5 PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA MUNICIPAL**
- 2.6 CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

### **PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

### **ÍNDICE**

#### **3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- 3.1 TERMO DE COMPROMISSO – ANEXO V**
- 3.2 COMPROVANTE DE VÍNCULO**
- 3.3 REGISTRO DA EMPRESA E DOS PROFISSIONAIS NO CREA**
- 3.4 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

#### **4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

### **PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

### **ÍNDICE**

**4.1 CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA**

## **5 DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**

**5.1 DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGO AO MENOR E FATOS IMPEDITIVOS**

**5.2 ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA**

**5.3 ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES**

## **6 TERMO DE ENCERRAMENTO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

✓ CARTA DE APRESENTAÇÃO



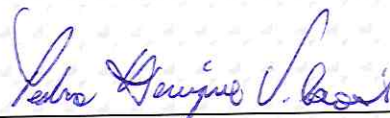
Belo Horizonte, 11/10/2022

À  
**Comissão Permanente de Licitação.**  
**Prefeitura Municipal de Sarzedo**  
**Tomada de Preços n.º 11/2022**

Prezados Senhores,

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 20.839.994/0001-41, neste ato representada por seu sócio administrador Pedro Henrique Vieira, brasileiro, portador da cédula de identidade N.º MG-10.779-477, CPF N.º: 069.276.426-76, Engenheiro Civil CREA MG-165.618/D, em atendimento ao disposto na **Tomada de Preços n.º 11/2022**, vem submeter à apreciação de Vossas Senhorias seus **“DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”** de acordo com as disposições do edital e seus anexos.

Atenciosamente.



Pedro Henrique Savoi  
Representante Legal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**1**

**HABILITAÇÃO JURÍDICA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**1.1 CÉDULA DE IDENTIDADE DOS SÓCIOS QUE REPRESENTAM A  
EMPRESA**





República Federativa do Brasil  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional  
**141234233-3**

CONTABILIDADE CREA

Nome: CAIO LIMA BITTAR

Filiação: MAURO MIGUEL BITTAR

MARCIA LIMA BITTAR

C.P.F.: 081.164.226-77 | Documento de Identidade: MG-11.696.602 SSP-MG | Tipo Sang.: |

Nascimento: 04/08/1987 | Naturalidade: RIO BRANCO | UF: | AC: | Nacionalidade: BRASIL

Crea de Registro: CREA-MG | Emissão: 12/09/2014 | Data de Registro: 13/08/2013

Ass. Presidente: *[Signature]* | Registro no Crea: MG0000168863/D



Título Profissional  
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional: *Caio Lima Bittar*

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

6º TABELIONATO DE NOTAS  
Pg. Milton Campos, 217 - Serra - CEP 30130-040

**AUTENTICAÇÃO DE CÓPIAS**  
Reconheço e autenticada desta cópia  
reprográfica, conferida com o documento  
a mim apresentado. Dou fé.

B. HORIZONTE  
MG

**20 MAIO 2019**

R\$ 7,20

TABELIÃO  
 SUBSTITUTO  
 ESCREVENTE  
 SUBSTITUTO  
 SUBSTITUTO  
 SUBSTITUTO  
 SUBSTITUTO  
 SUBSTITUTO  
 SUBSTITUTO

**Selo de Fiscalização**  
AUTENTICAÇÃO  
CZN 84782

014587733

*[Signature]*

*[Signature]*



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 2138165050

PROIBIDO PLASTIFICAR  
 2138165050

MG

NOME: PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI

DOC. IDENTIDADE / ORIGEMissor UF: MG10779477 SSP MG

CPF: 069.276.426-76 DATA NASCIMENTO: 29/06/1987

RELACIONAMENTO: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI, MARIANGELA VIEIRA SAVOI

PERMISSÃO: ACC CAERAB: B

Nº REGISTRO: 03891762793 VALIDADE: 08/09/2025 1ª HABILITAÇÃO: 20/07/2006

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR: *Pedro Henrique Savoi*

LOCAL: BELO HORIZONTE, MG DATA EMISSÃO: 15/09/2020

ASSINATURA DO EMISSOR: *Kleyverson Rezende* 46004468161, Diretor DETRAN/MG, MG580156222

MINAS GERAIS

TABELONATO  
 6  
 30

*[Handwritten signature]*

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

8º Tabelionato de Notas de Belo Horizonte - MG

Autentico este documento, composto por 1 folha(s), por mim  
 numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do  
 original que me foi apresentado, de que dou fé.  
 Belo Horizonte, 11/08/2021

SELO DE CONSULTA: EVQ85292  
 CÓDIGO DE SEGURANÇA: 1626.8022.5594.1053

Quantidade de atos praticados: 1  
 Ato(s) praticado(s) por: Wanderly Antônio Xavier - Escrivente Autorizado

ISSQ: R\$ 0,27 Emol: R\$ 5,49 TFJ: R\$ 1,81 Valor Final: R\$ 7,90  
 Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA: ABG220953

TABELONATO  
 6  
 30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONFERE COM O ORIGINAL**  
 Sarzedo, 13 / 10 / 2022  
 Ass. [Signature]  
 Servidor  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional**

Registro Nacional  
**140256870-3**

Nome  
**MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI**

Filiação  
 AMERIO DAMIAO SAVOI  
 MARIA ANESTIA ROCHA




C.P.F. | Documento de Identidade | Tipo Sang.  
 144.088.136-72 | MG-160.350 SSP/MG | O+

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade  
 17/03/1953 | INHAUMA | MG | BRASILEIRA

Crea de Registro | Emissão | Data de Registro  
 CREA-MG | 18/09/2015 | 09/07/1976

Ass. Presidente  
[Signature] | Registro no Crea  
 MG0000015824

**CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE ENGENHARIA**

Título Profissional  
 Engenheiro Civil

Ass. do Profissional  
[Signature]

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

[Signature]

[Signature]



22

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

1.2 CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADA





Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

31210206972

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



MGP2100927208

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

BELO HORIZONTE

Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

20 OUTUBRO 2021

Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
A decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETARIA GERAL



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

## Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/741.921-6	MGP2100927208	21/10/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais



Página 1 de



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

  
 MARINELY DE PAULA BOMFIM  
 SECRETÁRIA GERAL

**5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL**  
**"QUANTUM – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA"**

**MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido aos 17/03/1953, residente e domiciliado à Rua Patagônia n.º 234 Apto 1201, bairro Sion em Belo Horizonte/MG – CEP 30.320-080, portador do Documento de Identidade n.º MG-160.350, expedido pela SSP/MG; CPF n.º 144.088.136-72;

**PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido aos 29/06/1987, residente e domiciliado à Rua Blandina Sales n.º 95 Apto 201, Centro em Pedro Leopoldo/MG – CEP 33.600-000, portador do Documento de Identidade n.º MG-10.779.477, expedido pela SSP/MG; CPF n.º 069.276.426-76; e

**CAIO LIMA BITTAR**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido aos 04/08/1987, residente e domiciliado à Rua Joanésia n.º 118, Apto 1001 bairro Serra em Belo Horizonte/MG – CEP 30.240-030, portador do Documento de Identidade n.º MG-11.696.602, expedido pela SSP/MG; CPF n.º 081.164.226-77.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária **QUANTUM – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, que se encontra registrada na Junta Comercial do estado de Minas Gerais, **JUCEMG** sob o n.º 3121020697-2 em 14/08/2014, com última alteração registrada em 15/09/2020 sob o n.º 8.008.314 e inscrita no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas, CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41 resolvem propor uma alteração contratual sob as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – CAPITAL SOCIAL – INTEGRALIZAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO.**

O capital social empresa que é de R\$ 2.500.000,00 (Dois Milhões e Quinhentos Mil Reais), passando neste ato e por instrumento para R\$ 5.000.000,00 (Cinco Milhões de Reais), sendo que o presente aumento no valor de R\$ 2.500.000,00 (Dois Milhões e Quinhentos Mil Reais) é feito através de reservas de capital e lucros, sendo neste ato e por este instrumento aumentado na proporção da participação de cada componente da sociedade.

Após o aumento, o capital social que já está totalmente integralizado em moeda corrente nacional e reservas ficam assim distribuídos entre os componentes da sociedade:


MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	3.500.000 (QUOTAS)	R\$ 3.500.000,00
PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI	1.000.000 (QUOTAS)	R\$ 1.000.000,00
CAIO LIMA BITTAR	500.000 (QUOTAS)	R\$ 500.000,00
TOTAL	5.000.000 (QUOTAS)	R\$ 5.000.000,00

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETIVO SOCIAL.**

Sua matriz passa a ter como objetivo social, a prestação de serviços de engenharia civil incluindo assessoria e consultoria técnica, estudos, projetos, fiscalização; execução de obras de edificações diversas, obras residenciais populares, prédios comerciais e ou residenciais; obras industriais, instalações comerciais e esportivas, montagens industriais, obras de arte, estradas de rodagem, obras de captação de água, drenagem e irrigação, obras diversas de saneamento básico, aproveitamento energético, terraplanagem, pavimentação e serviços complementares. Serviços diversos da área ambiental incluindo, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, industriais, hospitalares e comerciais; varrição, capina, capina química, limpeza e conservação de logradouros públicos, limpeza de galerias pluviais, bocas de lobo, rede de esgoto e fossas. Transporte e transbordo de lixo urbano, construção, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, reciclagem, compostagem, incineradores a autoclaves, implantação e operação de aterros sanitários e industriais. Locação de veículos leves e pesados, máquinas e equipamentos diversos, e locação de mão de obra temporária.

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DENOMINAÇÃO SOCIAL – ENDEREÇO – FORO – FILIAL.**

A sociedade empresária limitada denomina-se **QUANTUM – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede social à Rua do Ouro n.º 33, 4º Andar, bairro Serra em Belo Horizonte/MG – CEP 30.220-000, o seu foro é o da comarca de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais. A filial 01 desta empresa tem sede social à Rodovia MG-040 n.º 65 Galpão 11, bairro Santa Rita em Sarzedo/MG – CEP 32.450-000.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETIVO SOCIAL – INÍCIO DAS ATIVIDADES – FILIAIS – PRAZO DE DURAÇÃO.**

A sociedade tem como seu objetivo social na sua matriz, a prestação de serviços de engenharia civil incluindo assessoria e consultoria técnica, estudos, projetos, fiscalização; execução de obras de edificações diversas, obras residenciais populares, prédios comerciais e ou residenciais; obras

*(Handwritten signatures and stamps)*



industriais, instalações comerciais e esportivas, montagens industriais, obras de arte, estradas de rodagem, obras de captação de água, drenagem e irrigação, obras diversas de saneamento básico, aproveitamento energético, terraplanagem, pavimentação e serviços complementares. Serviços diversos da área ambiental incluindo, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, industriais, hospitalares e comerciais; varrição, capina, capina química, limpeza e conservação de logradouros públicos, limpeza de galerias pluviais, bocas de lobo, rede de esgoto e fossas. Transporte e transbordo de lixo urbano, construção, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, reciclagem, compostagem, incineradores a autoclaves, implantação e operação de aterros sanitários e industriais. Locação de veículos leves e pesados, máquinas e equipamentos diversos, e locação de mão de obra temporária. Sua filial 01 em Sarzedo/MG tem como objetivo social a guarda de veículos de propriedade da empresa. Suas atividades tiveram início em 06/08/2014; o seu prazo de duração continua sendo por tempo indeterminado.

### CLÁUSULA TERCEIRA – CAPITAL SOCIAL – INTEGRALIZAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO.

O capital social é de R\$ 5.000.000,00 (Cinco Milhões de Reais), dividido em 5.000.000 (Cinco Milhões) quotas, no valor unitário de R\$ 1,00 (Um Real), totalmente integralizado em moeda corrente nacional e reservas distribuídos assim entre os componentes da sociedade:

<b>MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI</b>	<b>3.500.000 (QUOTAS)</b>	<b>R\$ 3.500.000,00</b>
<b>PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI</b>	<b>1.000.000 (QUOTAS)</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>
<b>CAIO LIMA BITTAR</b>	<b>500.000 (QUOTAS)</b>	<b>R\$ 500.000,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.000.000 (QUOTAS)</b>	<b>R\$ 5.000.000,00</b>

Parágrafo Primeiro: Os sócios em comum acordo tem ajustado que os lucros eventualmente apurados em balanço contábil anual ficarão à disposição do sócios, que decidirão sobre a destinação a ser dada aos mesmos, inclusive podendo promover a sua distribuição de forma desproporcional à sua participação no capital social.

Parágrafo Segundo: As quotas sociais da sociedade objeto do presente instrumento ficam gravadas com as cláusulas de incomunicabilidade conjugal, assim como de impenhorabilidade e de inalienabilidade, sob qualquer forma ou condição, independentemente de prazo.

Parágrafo Terceiro: Em caso de separação judicial, dissolução de união estável ou divórcio de qualquer dos sócios, com a eventual partilha de bens que implique em alteração da titularidade das quotas, o cônjuge ou companheiro somente será admitido na sociedade mediante aprovação



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA GERAL

da unanimidade dos sócios remanescentes. Em caso de não admissão à sociedade, será levantado balanço especial num prazo de até 120 (cento e vinte) dias à contar do evento para apuração de haveres e/ou deveres e após esta apuração, o eventual pagamento ou ressarcimento será feito em até 360 (trezentos e sessenta) dias do término do levantamento do balanço especial apurado.

Parágrafo Quarto: A maioria simples no capital social poderá decidir sobre alterações contratuais, encerramento da empresa, admissão e/ou exclusão de sócios e quaisquer outros atos que julgarem necessários ao bom funcionamento da mesma. Nos casos de exclusão e/ou admissão de sócios, será levantado balanço especial num prazo de até 120 (cento e vinte) dias à contar do evento para apuração de haveres e/ou deveres e após esta apuração, o eventual pagamento ou ressarcimento será feito em até 360 (trezentos e sessenta) dias do término do levantamento do balanço especial apurado.

#### **CLÁUSULA QUARTA – RESPONSABILIDADE SOCIAL – ADMINISTRAÇÃO – RETIRADAS.**

A responsabilidade dos sócios é restrita as suas cotas do capital social, no entanto todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. A administração da sociedade cabe aos sócios **MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI, PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI e CAIO LIMA BITTAR**, que assinam todos os documentos da sociedade em conjunto ou isoladamente, como cheques, contratos, promissórias, duplicatas, e ainda contrair empréstimos, negociar com fornecedores e fazer uso do nome empresarial em negócios pertinentes a atividade da empresa. Contudo é vedado aos administradores, assumir obrigações em favor do outro sócio ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem prévia autorização de pelo menos dois sócios. Os administradores fazem jus a uma retirada mensal a título de Pró-Labore, dentro dos limites estabelecidos pela legislação do imposto de renda.

#### **CLÁUSULA QUINTA – PROIBIÇÕES.**

É vedado aos administradores, assumir obrigações em favor do outro sócio ou de terceiros, bem como fazer uso da denominação social para endossos, avais ou fianças, seja no benefício de terceiros ou dos próprios quotistas.

#### **CLÁUSULA SEXTA – FALECIMENTO DOS SÓCIOS.**

Em caso de falecimento, interdição ou incapacidade judicialmente declarada de qualquer dos sócios, os herdeiros ou sucessores do sócio falecido, interdito ou incapacitado não poderão



4/5



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

  
MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETARIA GERAL

pág. 6/10

integrar na sociedade em sua substituição, salvo com autorização expressa da unanimidade dos demais sócios. Em caso de não admissão à sociedade, será levantado balanço especial num prazo de até 120 (cento e vinte) dias à contar do evento para apuração de haveres e/ou deveres e após esta apuração, o eventual pagamento ou ressarcimento será feito em até 360 (trezentos e sessenta) dias do término do levantamento do balanço especial apurado.

### CLÁUSULA SÉTIMA – CALENDÁRIO FISCAL – BALANÇO – LUCROS – PREJUÍZOS.

O exercício social coincide com o ano civil. Aos 31 de dezembro de cada ano fica obrigado ao administrador levantar o balanço geral da sociedade e a elaboração do inventário e os lucros ou prejuízos apurados serão distribuídos entre os componentes da sociedade, em se tratando de lucros, estes somente poderão ser distribuídos de acordo com as possibilidades financeiras da sociedade e observado o parágrafo primeiro da cláusula terceira deste contrato.

### CLÁUSULA OITAVA – DECLARAÇÃO.

Os sócios declaram, sob as penas da lei que não incorrem nas proibições previstas em lei para o exercício da atividade mercantil, e ainda os administradores **MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI**, **PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI** e **CAIO LIMA BITTAR** declaram não estar condenados por nenhum crime, cuja pena vede o exercício da administração em sociedade empresária, ficando eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte para qualquer ação fundada neste Contrato.

E por estarem assim justos e combinados, assinam digitalmente o presente instrumento em via única.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2021.

\_\_\_\_\_  
**PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI**  
Assina digitalmente

\_\_\_\_\_  
**MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI**  
Assina digitalmente

\_\_\_\_\_  
**CAIO LIMA BITTAR**  
Assina digitalmente



5/5





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

## Registro Digital

### Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/741.921-6	MGP2100927208	21/10/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
081.164.226-77	CAIO LIMA BITTAR
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
069.276.426-76	PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI

Junta-Comercial do Estado de Minas Gerais



Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA GERAL

pág. 8/10



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governador do Estado de Minas Gerais  
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais  
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, de NIRE 3121020697-2 e protocolado sob o número 21/741.921-6 em 22/10/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8865963, em 25/10/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Viviane Maria Rezende Lara Favarini.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
069.276.426-76	PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI
081.164.226-77	CAIO LIMA BITTAR

Belo Horizonte, segunda-feira, 25 de outubro de 2021

Documento assinado eletronicamente por Viviane Maria Rezende Lara Favarini, Servidor(a) Público(a), em 25/10/2021, às 15:48 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](http://portalservicos.jucemg.mg.gov.br) informando o número do protocolo 21/741.921-6.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETARIA GERAL

pág. 9/10



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Belo Horizonte, segunda-feira, 25 de outubro de 2021



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais  
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETARIA GERAL

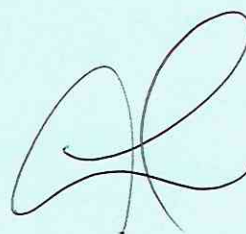
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**



**1.3** CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC)



**SMOU**

**CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL Nr. 837**

Data da Inscrição: 27/09/2022

Data da Renovação:

Válido Até: 27/09/2023

**DADOS GERAIS:**

Razão Social: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** Data do Cadastro: 29/07/2020  
Código: 18903 Ativ.Econ.: Tipo de Empresa:  
Endereço: RUA DO OURO, 33  
Bairro: SERRA e-mail: comercial@engenhariaquantum.com.br  
Cidade: Belo Horizonte Estado: MG País: Brasil  
C.E.P.: 30220-000 Telefone: 32235919 Fax:  
CNPJ: 20.839.994/0001-41 Inscr. Estadual: Inscr. Municipal:  
Responsável: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI Identificação:

Capital Social: 5.000.000,00 Faturamento Mensal: Qtde Funcion.:  
Área Disponível: Área Construída:  
Sócios Diretores: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI; PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI E CAIO LIMA BITTAR

Principais Clientes:

Principais Fornecedores:

Outras Informações: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL INCLUINDO ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA, ESTUDOS, PROJETOS, FISCALIZAÇÃO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DIVERSAS, OBRAS RESIDENCIAIS POPULARES, PRÉDIOS COMERCIAIS E OU RESIDENCIAIS; OBRAS INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES COMERCIAIS E ESPORTIVAS, MONTAGENS INDUSTRIAIS, OBRAS DE ARTE, ESTRADAS DE RODAGEM, OBRAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, OBRAS DIVERSAS DE SANEAMENTO BÁSICO, APROVEITAMENTO ENERGÉTICO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES. SERVIÇOS DIVERSOS DA ÁREA AMBIENTAL INCLUINDO, COLETA,

**RAMO DE ATIVIDADE:**

Código do Ramo	Descrição do Ramo de Atividade
125	42.22-7-01 -

**DOCUMENTAÇÃO:**

Descrição do Documento	Nr. do documento	Data Emissão	Data Validade
CERTIDÃO CONJUNTA	D4FC.6606.DF2E.B316	28/06/2022	25/12/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE DEBITO FAZENDA ESTADUAL. ART	2022000570652711	23/08/2022	21/11/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE FALENCIA OU CONCORDATA. ART 3	2208-0213-5342-0571- 0660	02/08/2022	02/10/2022
CND MUNICIPAL	19.898.564	05/09/2022	05/10/2222
CNDT	17546115/2022	02/06/2022	29/11/2022
CNPJ	20.839.994/0001-41	20/09/2022	27/09/2023
CREA	2883121/2022	08/02/2022	31/03/2023
FGTS	2022090402131285801508	05/09/2022	03/10/2022

Este Certificado obedece o estipulado na Lei 8.666 de 21/06/1993 e atualizações e normas da PREFEITURA MUNICIPAL SARZEDO, e poderá necessitar de documentação complementar conforme solicitado no edital.

Sarzedo, 28 de Setembro de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO  
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Responsável pelo Setor Compras

*Bruna Eloiza Santos Batista*



20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**2**

**REGULARIDADE FISCAL E  
TRABALHISTA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**2.1 PROVA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ**





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.839.994/0001-41 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/08/2014
NOME EMPRESARIAL QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	FORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 78.30-2-00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R DO OURO	NÚMERO 33	COMPLEMENTO ANDAR 4
CEP 30.220-000	BAIRRO/DISTRITO SERRA	MUNICÍPIO BELO HORIZONTE
UF MG	TELEFONE (31) 3223-5919	
ENDEREÇO ELETRÔNICO COMERCIAL@ENGENHARIAQUANTUM.COM.BR		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 14/08/2014	
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 11/10/2022 às 09:51:42 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022

CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.

TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022

ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO

2.2 CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE SITUAÇÃO COM O FGTS



[Voltar](#)[Imprimir](#)

### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 20.839.994/0001-41

**Razão Social:** QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME

**Endereço:** RUA PATAGONIA / SION / BELO HORIZONTE / MG / 30320-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 23/09/2022 a 22/10/2022 ✓

**Certificação Número:** 2022092302484129045728

Informação obtida em 29/09/2022 15:05:49

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**2.3 PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA FEDERAL**





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** ✓  
CNPJ: **20.839.994/0001-41**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:52:39 do dia 28/06/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/12/2022. ✓

Código de controle da certidão: **D4FC.6606.DF2E.B316**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



52

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

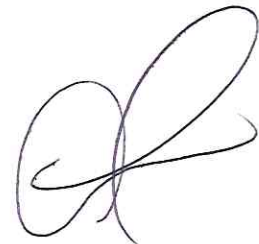
**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**2.4 PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA ESTADUAL**



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS		
<b>CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS</b> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>Negativa</b> ✓         </div>		CERTIDÃO EMITIDA EM: 23/08/2022
		CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 21/11/2022 ✓
NOME/NOME EMPRESARIAL: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ✓		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003191887.00-63	CNPJ/CPF: 20.839.994/0001-41	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: RUA DO OURO		NÚMERO: 33
COMPLEMENTO: ANDAR 4,	BAIRRO: SERRA	CEP: 30220000
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: <u>BELO HORIZONTE</u>	UF: <u>MG</u>
<p>Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:</p> <p>1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;</p> <p>2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.</p> <p>Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.</p>		
IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO
<p>A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em <a href="http://www.fazenda.mg.gov.br">www.fazenda.mg.gov.br</a> =&gt; certidão de débitos tributários =&gt; certificar documentos</p>		
CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO: 2022000570652711		




**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**


**2.5 PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA MUNICIPAL**





**Prefeitura de Belo Horizonte**  
Secretaria Municipal de Fazenda  
Subsecretaria da Receita Municipal

**CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE**  
**CERTIDÃO DE QUITACAO PLENA PESSOA JURIDICA**

**REGISTROS DE ACESSO**

Codigo de Controle: **CKLHMJKQMK**

Certidão nº **20.163.948** Exercício: **2022**

Emissão em: **03/10/2022**

Requerimento em: **09:04:58**

Validade: **02/11/2022** ✓

Nome: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
CNPJ: **20.839.994.0001.41**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

DOCUMENTO GRATUITO - <http://cdnonline.siatu.pbh.gov.br>

DOCUMENTO GRATUITO - <http://cdnonline.siatu.pbh.gov.br>



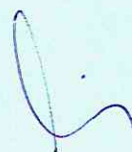
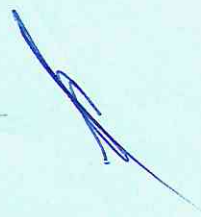
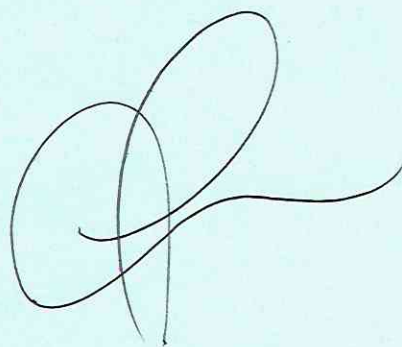
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022

CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.

TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022

ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO



2.6 CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS) ✓  
 CNPJ: 20.839.994/0001-41  
 Certidão n°: 17546115/2022  
 Expedição: 02/06/2022, às 07:44:39  
 Validade: 29/11/2022 ✓ 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 20.839.994/0001-41, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).  
 Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022

CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.

TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022

ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO

3

**QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**3.1 TERMO DE COMPROMISSO – ANEXO V**



## ANEXO V - TERMO DE COMPROMISSO ✓

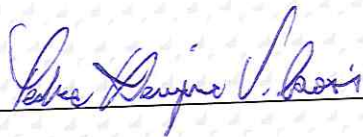
A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.839.994/0001-41, participante da licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022, DESTINADO À “Contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de revitalização do Estádio Municipal Mário Cardoso, situado na Rua Campo Florido, s/n, Bairro Brasília, 2ª seção, Sarzedo/MG, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra”, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ANEXOS DO EDITAL” COMPROMETE-SE A MANTER COMO RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) DO MENCIONADO SERVIÇO, ATÉ A SUA CONCLUSÃO, O (A) SR.(SRA): **PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI** CUJO(S) ATESTADO(S) DE CAPACIDADE TÉCNICA ATENDE(M) AO(S) OBJETO(S) LICITADO(S). ✓

Declara-se ciente de que:

- a) a substituição do (de qualquer dos) profissional(is) acima indicado(s), que poderá ser feita por outro de experiência equivalente ou superior, somente será possível mediante justificativa fundamentada desta empresa, devidamente aceita e aprovada pela Prefeitura Municipal de Sarzedo;
- b) o não cumprimento do presente compromisso implicará desobediência ao parágrafo 10 do art. 30 da Lei federal nº 8.666/93, possibilitando à Administração a aplicação das sanções legais cabíveis.

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2022

Assinatura: \_\_\_\_\_



Representante Legal: Pedro Henrique Vieira Savoi

Identificação: Sócio Administrador

RG: 10.779-477

Resp. Técnico indicado: Pedro Henrique Vieira Savoi

Nº Registro Entidade Competente: CREA-MG 165.618/D



41

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**3.2** COMPROVANTE DE VÍNCULO



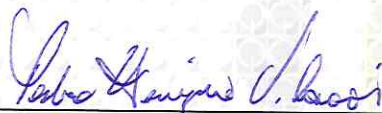
Belo Horizonte, 11/10/2022

À  
**Comissão Permanente de Licitação.**  
**Prefeitura Municipal de Sarzedo**  
**Tomada de Preços n.º 11/2022**

Prezados Senhores,

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º. 20.839.994/0001-41, por meio de seu representante legal, Pedro Henrique Vieira Savoi, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade N.º. MG-10.779-477, CPF N.º: 069.276.426-76, Engenheiro Civil MG-165.618/D, **DECLARA** para os fins previstos no edital que a comprovação de vínculo dos senhores Pedro Henrique Vieira Savoi e Caio Lima Bittar já foi demonstrada pela apresentação da última alteração do Contrato Social Consolidada, **subitem 1.2** desta documentação.

Atenciosamente.



---

Pedro Henrique Vieira Savoi  
Representante Legal da Licitante



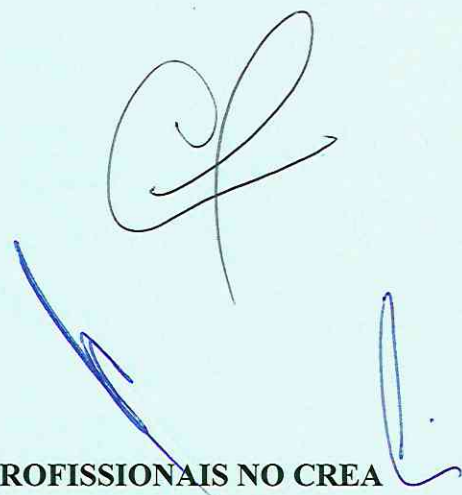
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**



**3.3 PROVA DA REGISTRO EMPRESA E DOS PROFISSIONAIS NO CREA**





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MG**

**Nº 2883121/2022**  
 Emissão: 08/02/2022 ✓  
 Validade: 31/03/2023  
 Chave: 23601

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ✓

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Registro: 0000046269

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 5.000.000,00

Data do Capital: 25/10/2021

Faixa: 6

Objetivo Social Pleno: A sociedade tem como seu objetivo social na sua matriz, a prestação de serviços de engenharia civil incluindo assessoria e consultoria técnica, estudos, projetos, fiscalização; execução de obras de edificações diversas, obras residenciais populares, prédios comerciais e ou residenciais; obras industriais, instalações comerciais e esportivas, montagens industriais, obras de arte, estradas de rodagem, obras de captação de água, drenagem e irrigação, obras diversas de saneamento básico, aproveitamento energético, terraplanagem, pavimentação e serviços complementares.

Serviços diversos da área ambiental incluindo, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, industriais, hospitalares e comerciais; varrição, capina, capina química, limpeza e conservação de logradouros públicos, limpeza de galerias pluviais, bocas de lobo, rede de esgoto e fossas. Transporte e transbordo de lixo urbano, construção, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, reciclagem, compostagem, incineradores a autoclaves, implantação e operação de aterros sanitários e industriais. Locação de veículos leves e pesados, máquinas e equipamentos diversos, e locação de mão de obra temporária. Sua filial 01 em Sarzedo/MG tem como objetivo social a guarda de veículos de propriedade da empresa

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA DO OURO, 33, 4º ANDAR, SERRA, BELO HORIZONTE, MG, 30220000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA NACIONAL

Data Inicial: 16/02/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 070793

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: CAIO LIMA BITTAR ✓

Registro: 1412342333

CPF: 081.164.226-77

Data Início: 12/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO ANTONIO MOREIRA AVELAR ✓

Registro: 1403790400

CPF: 151.065.276-00

Data Início: 12/04/2019

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 23601  
 Impresso em: 08/02/2022 às 15:48:47 por: adapt, ip: 177.182.179.216





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MG**

**Nº 2883121/2022**

Emissão: 08/02/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 23601

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Registro: 1402568703

CPF: 144.088.136-72

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO HENRIQUE VIÉIRA SAVOI

Registro: 1412036690

CPF: 069.276.426-76

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 23601  
Impresso em: 08/02/2022 às 15:48:47 por: adapt, ip: 177.182.179.216





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MG**

Nº 2883094/2022

Emissão: 08/02/2022

Validade: 31/03/2023 ✓

Chave: CC73z

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a) ✓

Profissional: CAIO LIMA BITTAR

Registro: 1412342333

CPF: 081.164.226-77

Endereço: RUA JOANESIA, 118, 1001, SERRA, BELO HORIZONTE, MG, 30240030

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/08/2013

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Data de Formação: 08/08/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000046269

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Data Início: 12/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MG**

**Nº 2883581/2022**

Emissão: 09/02/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 4a9dx

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI ✓

Registro: 1402568703

CPF: 144.088.136-72

Endereço: RUA RUA PATAGONIA, 234, APTO 1201, SION, BELO HORIZONTE, MG, 30320080

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/07/1976

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

Data de Formação: 30/08/1976

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000046269

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MG**

Nº 2891632/2022

Emissão: 10/03/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: bba2B

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

**Interessado(a)**

Profissional: PAULO ANTONIO MOREIRA AVELAR

Registro: 1403790400

CPF: 151.065.276-00

Endereço: AV BANDEIRANTES, 47, APTO 401, SION, BELO HORIZONTE, MG, 30315000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 12/12/1974

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029

Data de Formação: 12/12/1974

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000046269

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Data Início: 12/04/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: PROBUS ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000059095

CNPJ: 27.547.296/0001-11

Data Início: 10/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MG**

Nº 2883574/2022

Emissão: 09/02/2022

Validade: 31/03/2023 ✓

Chave: 38xB2

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI ✓

Registro: 1412036690

CPF: 069.276.426-76

Endereço: RUA BLANDINA SALES, 95, APT.201, CENTRO, PEDRO LEOPOLDO, MG, 33600000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/05/2013

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Data de Formação: 20/03/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000046269

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**3.4 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**



## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2770805/2021

Atividade concluída

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI**  
Registro: **MG0000165618D MG** RNP: **1412036690**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1420200000006212823** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: \_\_\_\_\_ Baixada em: \_\_\_\_\_  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**  
Endereço do contratante: **Rua ARTHUR CAMPOS** Nº: **906**  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: **ALVORADA**  
Cidade: **Ibirité** UF: **MG** CEP: **32400538**  
Contrato: **136/2020** Celebrado em: **04/08/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 850.725,64** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **Rua DIVERSOS LOGRADOUROS** Nº: \_\_\_\_\_  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: **APARECIDA**  
Cidade: **Ibirité** UF: **MG** CEP: **32400538**  
Data de início: **04/08/2020** Conclusão efetiva: **04/01/2021**  
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #1012-1165 - URBANISMO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 5200 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 5200 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #1014-1061 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 43 - PROJETO 5200 metro quadrado;**

## Observações

EXECUÇÃO DA OBRA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO BAIRRO APARECIDA EM IBIRITÉ-MG.

## Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2770805/2021

30/03/2021, 14:15

85bcb

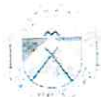
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 85bcb





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. André Lima Belico, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro n.º 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato N.º 136/2020, cumprindo com qualidade e na íntegra todas as suas cláusulas que incluem a execução de obras e serviços referentes a execução da obra de modernização do campo de futebol localizado no Bairro Aparecida, compreendendo os serviços de movimentação de solo, impermeabilização, fundações, pisos, instalações de gramas sintéticas e demais serviços listados no quadro resumo, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra. **Ordem de Serviço Inicial em 04 de agosto de 2020 e entrega em 04 de novembro de 2020.**

**OBJETO CONTRATUAL:** Execução, sob regime de empreitada por preço global, para a execução de obra de modernização do campo de futebol localizado no Bairro Aparecida, incluso fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários, conforme discriminado no Processo Administrativo n.º 159/2020, Tomada de Preços n.º 011/2020 e na Proposta Comercial da CONTRATADA.

Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão n.º 2770805/2021, emitida em 30/03/2021



Certidão n.º 2770805/2021  
31/03/2021, 08:59

Chave de Impressão: 85bcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2021 e contém 3 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITITÊ**  
Secretaria Municipal de Administração



**MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DO BAIRRO APARECIDA\***

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3.00 X 1.50M)	UND	1.00
1.2	CONTAINER (6.0X2.3MX2.5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	3.00
1.3	CONTAINER (6.0X2.3MX2.5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	3.00
1.4	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3.00
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNID.	2.00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DO SOLO</b>		
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS (CAMPO)	PT	50.00
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO (CAMPO)	M2	5.184.00
2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	518.40
2.4	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	4.043.52
<b>3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
3.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS. INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	5.184.00
<b>4</b>	<b>ARMAÇÕES</b>		
4.1	TELA SOLDADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92 15X15 - 4.2MM	KG	7.672.32
<b>5</b>	<b>CONCRETO</b>		
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4. 5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	414.72
<b>5</b>	<b>ACABAMENTO</b>		
5.1	EXECUÇÃO DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	1.987.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2770805/2021, emitida em 30/03/2021



Certidão nº 2770805/2021  
31/03/2021, 08:59  
Chave de Impressão: 85bcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2021 e contém 3 folhas

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibititê/MG - Telefone: 3079-6001





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ**  
Secretaria Municipal de Administração



6	<b>PISO - GRAMA SINTETICA</b>		
6.1	GRAMA SINTETICA. ALTURA/ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS). BASE TRIPLA. MINIMO DE 8.00 PONTOS POR M2. INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM. COLA PU. 30KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	5.184,00
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	574,45
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO	M2	574,45
7.3	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA. DUAS (2) DEMÃOS	M2	171,04
7.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE. DUAS (2) DEMÃOS. EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	403,41
7.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	485,00
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA. DUAS (2) DEMÃOS. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	485,00
8	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
8.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	528,00
8.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00

O presente atestado, emitido em 03 (três) vias de igual teor e forma, expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.

Ibirité, 01 de dezembro de 2020.

  
André Lima Beltrão  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

André Lima Beltrão  
Secretário Municipal de  
Obras e Urbanismo

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2770805/2021, emitida em 30/03/2021



Certidão nº 2770805/2021  
31/03/2021, 08:59  
Chave de Impressão: 85bcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2021 e contém 3 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2931251/2022

Atividade concluída

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI**  
Registro: **MG0000165618D MG** RNP: **1412036690**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20221405172** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/08/2022** Baixada em: **24/08/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**  
Endereço do contratante: **Rua ARTHUR CAMPOS** Nº: **906**  
Complemento: **Bairro: ALVORADA**  
Cidade: **Ibirité** UF: **MG** CEP: **32400538**  
Contrato: **211 / 2020** Celebrado em: **14/10/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 2.071.153,92** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **Rua camilo nogueira** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: DURVAL DE BARROS PALMARES**  
Cidade: **Ibirité** UF: **MG** CEP: **32421090**  
Data de início: **14/10/2020** Conclusão efetiva: **14/05/2021**  
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 2063.76 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 180.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 49 - Execução de obra 6.06 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 50 - Execução de operação 2.00 unidade;**

**Observações**  
MODERNIZAÇÃO E EXECUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO BAIRRO DURVAL DE BARROS E EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

**Informações Complementares**

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DOS ITENS 3.14.22 e 6.9 CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ EM 26/04/2022, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.**





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2931251/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2931251/2022

24/08/2022, 10:40

aZZdC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZZdC



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-  
MGImpresso em: 25/08/2022, às 09:40.  
Agronomia de Minas Gerais



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. André Lima Belico, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro n.º 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato N.º 211/2020, cumprindo com qualidade todas as suas cláusulas que incluem a execução de obra de modernização do campo de futebol localizado na Rua Camilo Nogueira, s/número, Palmares – Ibirité/MG, compreendendo os serviços listados no quadro resumo abaixo, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra com **Ordem de Serviço** em 14 de outubro de 2020 e **data de conclusão** em **29 de março de 2022**.

### OBJETO CONTRATUAL

Contratação de empresa especializada sob regime de empreitada para a execução de **Obra de Modernização do Campo de Futebol 2 e a Execução de Vestiário para o Campo 1 localizado no Bairro Durval de Barros**, incluso fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários, conforme estabelecido no Contrato N.º 211/2020 e aditivos.

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado a Certidão n.º 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão n.º 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10

Chave de Impressão: aZZoC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ**  
Secretaria Municipal de Administração



Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. EXECUTADOS	UNID
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M)	1,00	UND
1.2	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	6,00	MÊS
1.3	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	6,00	MÊS
1.4	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	6,00	MÊS
1.5	MOBILIZACAO DE CONTAINER	2,00	UND
1.6	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,00	UND
<b>2</b>	<b>GRAMA SINTÉTICA CAMPO</b>		
<b>2.1</b>	<b>TOPOGRAFIA</b>		
2.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	50,00	PT
2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	6.973,90	M2
<b>2.2</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	62,33	M3
2.2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	81,03	M3
2.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	1.456,89	M3XK M
2.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	115,20	M2
2.2.5	REATERRO DE VALA MANUAL	19,98	M3
<b>2.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
2.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	6.973,90	M2
<b>2.4</b>	<b>ARMAÇÕES</b>		
2.4.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	10.119,20	KG
2.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM EM AÇO CA 50/60	337,45	KG
<b>2.5</b>	<b>CONCRETO</b>		
2.5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	563,85	M3
2.5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	28,51	M3
<b>2.6</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>		
2.6.1	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 300 MM	74,00	M
2.6.2	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,70	M3
2.6.3	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	2,00	UN
<b>2.7</b>	<b>ALVENARIA</b>		
2.7.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS	119,28	M2

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10  
Chave de Impressão: aZZdC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITÉ**  
Secretaria Municipal de Administração



<b>2.8</b>	<b>ACAMENTO/REVESTIMENTO</b>		
2.8.1	EXECUÇÃO DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO.	5.832,61	M
2.8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	238,56	M2
2.8.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	238,56	M2
<b>2.9</b>	<b>PISO - GRAM SINTÉTICA</b>		
2.9.1	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	6.973,90	M2
<b>2.10</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
2.10.1	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	343,96	M
2.10.2	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 200 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	206,16	UND
2.10.3	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	16,00	M
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>		
2.11.1	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (TUBOS)	340,21	M2
<b>3</b>	<b>VESTIÁRIO</b>		
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>		
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	415,27	M2
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5 M	214,87	M3
3.2.2	REATERRO DE VALA MANUAL	139,23	M3
3.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	286,46	M2
3.2.4	CONCRETO CONVENCIONAL B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO 1:4:8 BRITA CALCAREA	14,17	M3
3.2.5	CONCRETO USINADO B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	72,88	M3
3.2.6	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	474,31	M2
3.2.7	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO CA-50/60	7.429,44	KG
3.2.8	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA EM ESTRUTURA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	621,00	M2
3.2.9	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO CA-50/60	3.592,44	KG
3.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	50,48	M3
<b>3.3</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>		
3.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 10 CM, A REVESTIR	172,00	M2
3.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 20 CM, A REVESTIR	310,00	M2
3.3.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	31,92	M2
3.3.4	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA, COR NATURAL, NEOREX OU EQUIVALENTE.	303,92	M2
3.3.5	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS) DIV.GRANITO CINZA ANDOR.E=3CM FERRAGEM LATAO CROM.	42,50	M2
<b>3.4</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>		
3.4.1	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	25,00	M2
3.4.2	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU 6 X 6 CM, 9 PÇ. DE L=1,50M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	13,50	M
3.4.3	8 X 8 CM, 9 PÇ. DE L=2,20M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	20,00	M
3.4.4	11 X 6 CM, 3 PÇ. DE L=1,50M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	4,50	M
3.4.5	15 X 8 CM, 5 PÇ. DE L=2,40M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	12,00	M

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10

Chave de Impressão: azZdC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibité/MG - Telefone: 3079-6001





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITÉ**  
Secretaria Municipal de Administração



3.4.6	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) ONDULADA E= 8,00 MM	25,00	M2
3.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
3.5.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA) ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	221,80	M2
3.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	55,45	M2
3.5.3	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	343,00	M2
3.6	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCÊNDIO E GAS</b>		
3.6.1	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 20 MM (1/2")	35,00	M
3.6.2	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 25 MM (3/4")	110,00	M
3.6.3	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 32 MM (1")	11,00	M
3.6.4	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 40 MM (1 1/4")	21,00	M
3.6.5	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 50 MM (1 1/2")	41,00	M
3.6.6	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 60 MM (2")	20,00	M
3.6.7	TUBO PVC ÁGUA SOLDADA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 75 MM (2 1/2")	7,00	M
3.6.8	TUBO PLÁSTICO P/A.QUENTE, INCL.CONEXÃO, FUND.QUENTE D= 22 MM	49,00	M
3.6.9	TUBO PLÁSTICO P/A.QUENTE, INCL.CONEXÃO, FUND.QUENTE D= 28 MM	18,00	M
3.6.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES D= 50 MM	42,00	M
3.6.11	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES D= 75 MM	52,00	M
3.6.12	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES D=100MM	170,00	M
3.6.13	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES D=150MM	83,00	M
3.6.14	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDADA, INCL.CONEXOES D= 40 MM	42,00	M
3.6.15	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D= 1/2"	2,00	UN
3.6.16	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D= 3/4"	1,00	UN
3.6.17	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D=1 1/4"	1,00	UN
3.6.18	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D=1 1/2"	2,00	UN
3.6.19	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D= 2"	2,00	UN
3.6.20	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D=2 1/2"	1,00	UN
3.6.21	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/SIMILAR	22,00	UN
3.6.22	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR /SIMILAR	4,00	UN
3.6.23	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR /SIMILAR	6,00	UN
3.6.24	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ SIMI	1,00	UN
3.6.25	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR/ SIMI	1,00	UN
3.6.26	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / SIMILAR	1,00	UN
3.6.27	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA C-1509 DL, D=3/4" FABRIMAR OU SIMILAR	8,00	UN
3.6.28	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA C-1509 DL, D=1" FABRIMAR OU SIMILAR	2,00	UN
3.6.29	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA C-1509 DL, D=1 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	7,00	UN
3.6.30	TORNEIRA P/TANQUE 1158-MY FABRIMAR/SIMILAR	1,00	UN
3.6.31	TORNEIRA P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/SIMILAR	13,00	UN
3.6.32	TORNEIRA DE BOLA 1350 D= 1/2" DECA OU SIMILAR	2,00	UN
3.6.33	TORNEIRA DE LIMPEZA 1128-JR D=1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	3,00	UN
3.6.34	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU SIMILAR	13,00	UN
3.6.35	VALVULA PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/SIMILAR	1,00	UN
3.6.36	VALVULA P/ MICTORIO C/ FECHAM AUTOM. D= 1/2" DOCOL/SIMILAR	4,00	UN
3.6.37	VALVULA DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	9,00	UN
3.6.38	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	7,00	UN
3.6.39	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	10,00	UN
3.6.40	TAMPA/PORTA TAMPA AÇO INOX., HERMETICA 150X150MM	2,00	UN
3.6.41	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/SIM	9,00	UN

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10

Chave de Impressão: aZzdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITITÊ**  
Secretaria Municipal de Administração



3.6.42	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR	17,00	UN
3.6.43	TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	9,00	UN
3.6.44	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA-VASO METAL CROM. C/ SOBRECANOPLA	9,00	UN
3.6.45	BOLSA DE BORRACHA 340 D= 1 1/2"	9,00	UN
3.6.46	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/SIM	13,00	UN
3.6.47	SIFAO PIA COPO REGULAVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/SIM	1,00	UN
3.6.48	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	38,00	UN
3.6.49	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM	10,00	UN
3.6.50	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	1,00	UN
3.6.51	RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM	6,00	UN
3.6.52	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	1,00	UN
3.6.53	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN
<b>3.7</b>	<b>LOUÇAS</b>		
3.7.1	LAVATORIO EM CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM), CELITE/SIMILAR	13,00	UN
3.7.2	VASO CONVENCIONAL BRANCA, AZALEA CELITE/SIMILAR	9,00	UN
3.7.3	MICTORIO SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / SIMILAR	4,00	UN
3.7.4	TANQUE LOUÇA BRANCA (18 LTS) S/COLUNA CELITE / SIMILAR	1,00	UN
3.7.5	BEBEDOURO MG-F 80 GEMINADO INOX LIDER OU SIMILAR	2,00	UN
<b>3.8</b>	<b>COMPLEMENTO</b>		
3.8.1	PAPELEIRA LOUÇA BRANCA 602 CELITE/SIMILAR	9,00	UN
3.8.2	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU SIMILAR	9,00	UN
3.8.3	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/SIMILAR	9,00	UN
3.8.4	MEIA-SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.608 CELITE/SIMI	9,00	UN
3.8.5	PORTA-SABAO LIQUIDO CROMADO LAS VEGAS LALEKLA/SIM	9,00	UN
3.8.6	CABIDE LOUÇA BRANCA SIMPLES REF.610 CELITE/SIMILAR	20,00	UN
3.8.7	ASSENTO BRANCO PARA VASO 500-100 CELITE/SIM	9,00	UN
3.8.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	3,00	UN
<b>3.9</b>	<b>CAIXAS</b>		
3.9.1	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 60 X 60 X 60 CM	2,00	UN
3.9.2	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 60 X 60 X 70 CM	1,00	UN
3.9.3	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 60 X 60 X 80 CM	2,00	UN
3.9.4	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP 60 X 60 X 50 CM	1,00	UN
3.9.5	CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP TIPO 1 - 60 X 40 X 80 CM	1,00	UN
<b>3.10</b>	<b>CONJ.QUADRO E CANTONEIRA DE FERRO (REQUADRO TAMPAS)</b>		
3.10.1	CONJ. QUADRO E REQUADRO CANT.2" E 1 3/4"	17,80	M
3.10.2	PLACA FERRO FUNDIDO P/IDENTIFICAR A CAIXA PASSAGEM	6,00	UN
<b>3.11</b>	<b>RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>		
3.11.1	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	15,00	M
<b>3.12</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>		
3.12.1	EXTINTOR DE INCENDIO CO2, CAPACIDADE = 6 L	1,00	UN
3.12.2	EXTINTOR DE INCENDIO ÁGUA PRESSURIZADA CAPAC.= 10L	3,00	UN
3.12.3	SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCENDIO EM PVC	4,00	UN
3.12.4	LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W) -SAIDA	2,00	UN
3.12.5	LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W)	4,00	UN
<b>3.13</b>	<b>FURO EM PEÇAS DE CONCRETO</b>		
3.13.1	FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM	4,00	UN
3.13.2	FURO EM CONCRETO Ø = 75 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM	6,00	UN
<b>3.14</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
3.14.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 3/4"	470,00	M
3.14.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 1 1/4"	80,00	M

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibititê/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022

25/08/2022, 08:10

Chave de Impressão: azzdC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITURÍPE

Secretaria Municipal de Administração



3.14.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 1 1/2"	261,00	M
3.14.4	CAIXA E ACESSORIOS DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P. THOMEU/SIM	25,00	UN
3.14.5	CAIXA E ACESSORIOS DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 3" X 3" P. THOMEU/SIM	4,00	UN
3.14.6	CAIXA E ACESSORIOS DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 4"X4" P. THOMEU/SIMILA	43,00	UN
3.14.7	TIPO ZC PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 77X67X90 CM	1,00	UN
3.14.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
3.14.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1,00	UN
3.14.10	CONDULETE CJ TAMPA C/ 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL	17,00	UN
3.14.11	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V) /SINTENAX (ISOL 1KV) # 2,5 MM2 PIRASTIC ECOPLUS OU SIMILAR	1.220,00	M
3.14.12	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V) /SINTENAX (ISOL 1KV) # 6,0 MM2 PIRASTIC ECOPLUS OU SIMILAR	432,00	M
3.14.13	CABO FLEXIVEL C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2 SINTENAX ECOPLUS/SIM	77,00	M
3.14.14	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1100 C/ PLACA 4"X2"	13,00	CJ
3.14.15	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA	2,00	UN
3.14.16	CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2010 SEM PLACA	1,00	UN
3.14.17	TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	3,00	UN
3.14.18	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	19,00	CJ
3.14.19	ARANDELA EXTERNA DECORATIVA P/ 1 INCAND 100W OU MISTA 160W/COMPACTA 23W - F5032	24,00	UN
3.14.20	TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU SIMILAR	4,00	UN
3.14.21	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE23W-127V-E27	28,00	UN
3.14.22	FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR CABO CCE-APL-50.6	150,00	M
3.14.23	CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 16 MM2	41,00	M
3.14.24	CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 35 MM2	215,00	M
3.14.25	CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 50 MM2	138,00	M
3.14.26	CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM	1,00	UN
3.14.27	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2.40M	10,00	UN
3.14.28	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	30,00	UN
3.15	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)		
3.15.1	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM COMPENSADO NAVAL OU EQUIVALENTE, REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA	14,00	UN
3.15.2	TARJETA LIVRE-OCUPADO	14,00	UN
3.15.3	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"	28,00	UN
3.16	SERRALHERIA		
3.16.1	PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS 0,90X2,10	28,35	M2
3.16.2	PM5-80X250CM-MONT.METALON 40X40MM-VENEZ/VIDRO/CH14	8,00	M2
3.16.3	PM7-90X250CM-METALON 40X30/50X30MM-VIDRO BAND.FIXA	4,50	M2
3.16.4	P4-115X220CM-PORTA ABRIR COM TELA, 1 FOLHA	5,06	M2
3.16.5	P6-165X210CM-PORTA ABRIR COM TELA, 1 FOLHA	3,47	M2
3.16.6	PA-60X210CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	17,64	M2
3.16.7	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO D=1 1/2"	31,80	M2
3.16.8	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METALICO D= 1 1/2"	12,80	M
3.16.9	ALÇAPAO - 60X60 CM, CAIXILHO CHAPA 18	1,00	UN

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibituripe/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10

Chave de Impressão: aZzdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITITÊ

Secretaria Municipal de Administração



3.16.10	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 1"X1", PERFURADO PARA ENCAIXES DE TIRANTES	10,00	M
3.16.11	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D=1 1/2"	17,63	M2
<b>3.17</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
3.17.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM. /AREIA, A COLHER	1.112,12	M2
3.17.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	324,00	M2
3.17.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 E SIKA 1 /SIMILAR	788,12	M2
3.17.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20X20CM, EXTRA, REF. CECRISA	324,00	M2
<b>3.18</b>	<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
3.18.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	140,00	M2
3.18.2	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA E= 2.5 CM	230,00	M2
3.18.3	CERAMICA ANTIDERRAPANTE, REF. ELIANE CARGO PLUS GRAY 41X41CM OU EQUIVALENTE, COM REJUNTE EPOXI NA COR CINZA, ACENTADA COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III.	120,00	M2
3.18.4	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELO	1,00	M2
3.18.5	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	110,00	M2
3.18.6	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	74,00	M
3.18.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM	5,00	M2
3.18.8	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM	2,50	M2
<b>3.19</b>	<b>VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS</b>		
3.19.1	VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	10,00	M2
3.19.2	ESPELHO NACIONAL 90 x 60 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	13,00	UN
<b>3.20</b>	<b>PINTURA</b>		
3.20.1	PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRILICO INCL.EMASSAMENTO C/MASSA PVA, 50% VERNIZ ACRILICO	330,00	M2
3.20.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	25,00	M2
3.20.3	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA	40,00	M2
3.20.4	REVESTIMENTO EXTERNO TEXTURIZADO ACRÍLICO REF. GRANI-COLOR DA FACE COLOR OU EQUIVALENTE	310,00	M2
<b>3.21</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>		
3.21.1	BANCADA DE GRANITO CINZA AND.E=3CM APOIADA CONSOLE METALON	9,00	M2
3.21.2	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E=3CM APOIADO EM ALVEN.	3,50	M2
<b>3.22</b>	<b>DRENAGEM</b>		
3.22.1	CANALETA - PADRAO SUDECAP TIPO 3-30X19CM, CONCRETO 9 MPA, C/GRELHA AÇO CA-25	15,00	M
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	616,00	H
4.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.408,00	H
4.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.880,00	H
<b>5</b>	<b>ESTUDOS E PROJETOS</b>		
5.1	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	2,00	A1
5.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO DE 2.001 A 10.000 M²	1,00	UNID
<b>6</b>	<b>CONTENÇÃO</b>		
6.1	TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	111,00	M3
6.2	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL (MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRAÇÃO <= 16KN/M	35,00	M2
6.3	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO (SOLO EM AREA DE PASSEIO)	22,00	M3
6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE E BASE	7,21	M3
6.8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUTVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	64,60	M2
6.9	GRAMA ESMERALDAS - WILD ZOYSIA	3.180,00	M2
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>		

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibititê/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10

Chave de Impressão: aZZdC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBITIRÉ

Secretaria Municipal de Administração



7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO (ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO)	1,00	M3
7.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL (1.5M<H<=3.0M)	230,44	M3
7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL (3.0M<H<=5.0M)	203,53	M3
7.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL (H >5.0M)	5,44	M3
7.5	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	20,00	M2
7.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (FUNDO DE VALA P/ RECEBER MANILHAS)	188,32	M2
7.7	FORMA PARA BERÇO (EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA)	121,00	M2
7.8	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	42,00	M3
7.9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	21,00	M
7.10	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	86,22	M
7.11	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	50,79	M
7.12	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	140,00	M3
7.13	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (P/ CX 1 E CX 2)	90,00	M2
7.14	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (P/ CX1 E CX2)	900,00	KG
7.15	CONCRETO CIMENTO PORTLAND, FCK > = 30MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS.)	20,00	M3
7.16	COMPACTAÇÃO DE LAVAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA (PARA PARTES LATERAIS E SUPERIOR PRÓXIMO A MANILHA)	83,24	M3
7.17	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	1,00	UND.
7.18	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	7,00	UND.
7.19	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50.	17,00	UND.
7.20	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	2,00	UND.
7.21	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	180,00	UND.
7.22	CANAETA - PADRÃO SUDECAP - TIPO 2 - D 300MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	69,00	M
7.23	ENROCAMENTO COM PEDRÃO DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	35,00	UND.
7.24	DESCIDA DÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP (D=600MM)	5,25	UND.
7.25	DESCIDA DÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP (D=1000MM)	6,06	UND.
7.26	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	81,00	M²
7.27	TRILHO TR-57 (115 RE) PARA TAMP/GRELHA CANAETA-INSTALAÇÃO / MONTAGEM E SOLDA NO LOCAL	1,00	UND
8	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (PASSEIO)	301,46	M2
8.2	PASSEIOS (CONCRETO >= 20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INLC. TELA)	951,32	M2
8.3	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO (JUNTA DE DILATAÇÃO)	187,00	M
8.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAO	338,00	M

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibitiré/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10  
Chave de Impressão: azzdC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas





# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ

Secretaria Municipal de Administração



8.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	338,00	M
8.6	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EMPRESTIMO)	67,66	M³
8.7	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO SOLO EM AREA DE PASSEIO	67,66	M³
8.8	PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	1,00	UND

O presente atestado expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.  
Ibirité, 26 de abril de 2022.

André Lima Belico  
Secretário Municipal de Obras

André Lima Belico  
Secretário Municipal de  
Obras e Urbanismo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2931251/2022, emitida em 24/08/2022



Certidão nº 2931251/2022  
25/08/2022, 09:10  
Chave de Impressão: aZzdC

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2022 e contém 9 folhas

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022

CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.

TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022

ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO

4

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-  
FINANCEIRA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**4.1 CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA**





Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

BELO HORIZONTE

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 20.839.994/0001-41

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 28 de Setembro de 2022 às 08:30

BELO HORIZONTE, 28 de Setembro de 2022 às 08:30

Handwritten signature in blue ink.

Código de Autenticação: 2209-2808-3049-0060-9343

Para validar esta certidão, acesse o site do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.



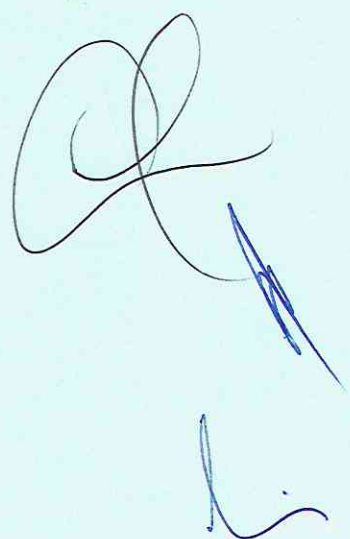
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**



**5 DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**

**5.1 DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGO AO MENOR E FATOS IMPEDITIVOS**



**ANEXO III - DECLARAÇÕES DE REGULARIDADE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº  
180/2022 - PRC 216/2022**

À Prefeitura Municipal de Sarzedo

Comissão de Licitação

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.839.994/0001-41, interessada em participar da licitação em epigrafe, da Prefeitura Municipal de Sarzedo, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2022

Assinatura:



Representante Legal: Pedro Henrique Vieira Savoi

Identificação: Sócio Administrador

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO**

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.839.994/0001-41, declara sob as penas da Lei, em cumprimento ao art. 27, Inciso V da Lei federal 8.666/93, redação dada pela Lei n.º 9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, na forma da Lei.

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2022

Assinatura:



Representante Legal: Pedro Henrique Vieira Savoi

Identificação: Sócio Administrador

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**


**5.2 VII - DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA**



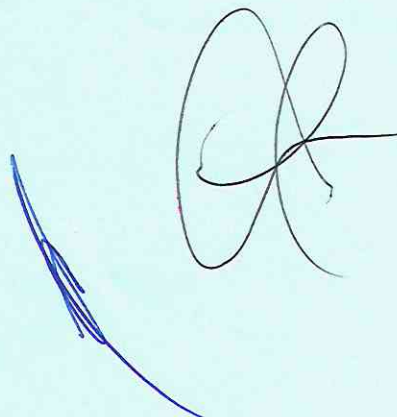
74  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**



**5.3 ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES**



**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS  
CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DE  
CONCORDÂNCIA COM O CUMPRIMENTO DO PRAZO  
ESTABELECIDO NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.**

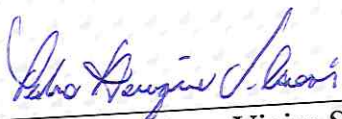
Declaramos para os devidos fins de direito que a Proposta Comercial foi elaborada de forma livre e consciente da obrigação de cumprir os prazos estipulados no CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, DISPONIBILIZANDO, PORTANTO, MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS E SUFICIENTES COM O CUMPRIMENTO DESTES PRAZOS.

Declaramos que temos plena ciência de todas as exigências previstas no Memorial Descritivo, inclusive quanto ao uso de EPI's adequados e fornecimento de uniformes com padrão estabelecido pelo Município a todos os funcionários envolvidos na execução do objeto, bem como a obrigatoriedade do acompanhamento da execução de todos os serviços pelo responsável técnico, legalmente habilitado.

O responsável técnico da Contratada, SEMPRE QUE SOLICITADO PELO CORPO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO, DEVERÁ SE APRESENTAR IN LOCO NO PRAZO MÁXIMO DE 24 HORAS.

Declaramos ainda, que toda comunicação de caráter técnico da fiscalização do Município será efetivada, exclusivamente, com o engenheiro responsável técnico indicado pela Contratada.

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2022



Pedro Henrique Vieira Savoi  
Representante Legal



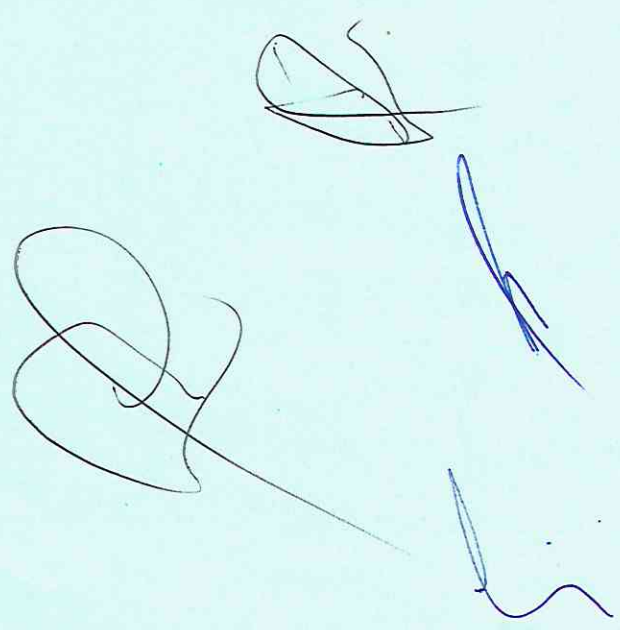
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 01 - HABILITAÇÃO**



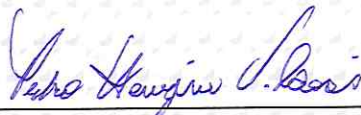
Belo Horizonte, 11/10/2022

À  
**Comissão Permanente de Licitação.**  
**Prefeitura Municipal de Sarzedo**  
**Tomada de Preços n.º 11/2022**

Prezados Senhores,

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 20.839.994/0001-41, neste ato representada por seu sócio administrador Pedro Henrique Vieira Savoi, brasileiro, portador da cédula de identidade N.º MG-11.696-602, CPF N.º: 081.164.226-77, Engenheiro Civil CREA MG-168863/D, em atendimento ao disposto no Edital **Tomada de Preços n.º 11/2022**, declara que, para fins de integridade desta Documentação de Habilitação, este invólucro encontra-se numerado de 001 a 77, incluindo este termo de encerramento.

Atenciosamente.



Pedro Henrique Vieira Savoi  
Representante Legal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

✓ **CARTA DE APRESENTAÇÃO**

**1 PROPOSTA DE PREÇOS**

**1.1 PROPOSTA COMERCIAL**

**1.1.1** Planilha Orçamentária e Demais Planilhas

**2 TERMO DE ENCERRAMENTO**



2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

✓ **CARTA DE APRESENTAÇÃO**



Belo Horizonte, 11/10/2022

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Sarzedo  
Referência: Tomada de Preços N° 011/2022

Prezados Senhores,

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ sob o N°. 20.839.994/0001-41, neste ato representada por seu sócio administrador Pedro Henrique Vieira Savoi, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade N°. MG-10.779.477, CPF N°: 069.276.426-76, em atendimento ao disposto no Edital da Tomada de Preços N°. 011/2022, vem submeter à apreciação de Vossas Senhorias sua “**PROPOSTA COMERCIAL**” de acordo com as disposições do edital e seus anexos.

Atenciosamente.



Pedro Henrique Viera Savoi  
Representante Legal da Licitante


4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE  
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO  
CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N  
BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG,  
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E  
MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

**1 PROPOSTA DE PREÇOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

**1.1 PROPOSTA COMERCIAL**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

**TOMADA DE PREÇOS 011/2022 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 180/2022 - PRC 216/2022**

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG

**OBJETO:** "Contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de revitalização do Estádio Municipal Mário Cardoso, situado na Rua Campo Florido, s/n, Bairro Brasília, 2º seção, Sarzedo/MG, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra".

A Empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.839.994/0001-41, com sede na Rua do Ouro, nº 33 sala 401, cidade de Belo Horizonte/MG, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.062.886,77** (Um milhão, sessenta e dois mil, oitocentos e oitenta e seis reais e setenta e sete centavos), conforme detalhado na composição de custos, anexos.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados;

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução estimado de 04 (quatro) meses, conforme planilha e cronograma em anexos.

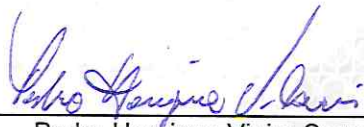
O PRAZO de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

SE VENCEDORA, na qualidade de representante legal, assinará o contrato o Sr.

Pedro Henrique Vieira Savoi, sócio administrador, portador da cédula de identidade Nº MG-10.779.477, C.P.F: 069.276.426-76

Dados bancários: Banco: Sicoob Credifiemg CREDI Agência: 3330-8 Conta: 6.775-0

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2022.



Pedro Henrique Vieira Savoi  
RG MG-10.779.477  
CPF 069.276.426-76  
Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022

CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.

TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022

ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL

1.1.1 Planilha de Orçamentária e Demais Planilhas





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
1058033-44	035733/2018	Prefeitura Municipal de Sarzedo	Revitalização do Estádio Municipal Mário Cardoso
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D): Referência 03-2022.x(s)	03-22 (N DES.)	Revitalização de Campo de Futebol	Sarzedo/MG
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3
			19,60%
			11,10%
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Revitalização de Campo de Futebol</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES				BDI 1		6.009,63
1.1.1.	SETOP-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20x20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	210,39	BDI 1	251,63	724,69
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOGACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	859,50	BDI 1	1.027,96	4.111,84
1.1.3.	ComposiçãO	PMS-CP-01	LOGACAO TOPOGRAFICA PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.900,00	0,14	BDI 1	0,17	1.173,00
2.1.	SINAPI		<b>TERRAPLENAGEM E DRENAGEM</b>				BDI 1		238.657,24
2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2	6.900,00	0,35	BDI 1	0,42	2.898,00
2.1.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (GAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020 (MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO/LIMPEZA)	M3	1.035,00	6,52	BDI 1	7,80	8.073,00
2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016 - (MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO)	M3XKM	672,75	2,12	BDI 1	2,54	1.708,79
2.1.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (GAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020 (MATERIAL PARA ATERRRO E BASE DE BGS)	M3	2.104,50	6,52	BDI 1	7,80	16.415,10
2.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016 - (MATERIAL PARA ATERRRO COMPACTADO)	M3XKM	1.242,00	2,12	BDI 1	2,54	3.154,68
2.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 12/2016 - (MATERIAL PARA BASE DE BGS COMPACTADA)	M3XKM	2.428,80	2,12	BDI 1	2,54	6.169,15
2.1.7.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M3	1.552,50	39,32	BDI 1	47,03	73.014,08



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo  
#PUBBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
1058033-4	0357/332018	Preteritura Municipal de Sarzedo	Requalificação do Estádio Municipal Mário Cardoso	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	
(MD: Referência 03-2022.xls)	03-22 (N DES.)	Requalificação de Campo de Futebol	Sarzedo/MG	
		BDI 1	BDI 2	BDI 3
		19,60%	11,10%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Requalificação de Campo de Futebol</b>									
2.1.8.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	1.552,50	9,56	BDI 1	11,43	17.745,08
2.1.9.	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF. 07/2021	M	200,00	32,16	BDI 1	38,46	7.692,00
2.1.10.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	552,00	154,00	BDI 1	184,18	101.667,36
3.	SINAPI		<b>REVESTIMENTO COM GRAMA SINTÉTICA</b>				BDI 1		818.340,00
3.1.	SINAPI		<b>REVESTIMENTO COM GRAMA SINTÉTICA</b>				BDI 2		818.340,00
3.1.1.		COT-001	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE POLIÉSTERO DE ALTA DENSIDADE, ALTURA/ESPESSURA DE 40 MM OU SUPERIOR, BASE DUPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, COR VERDE, SISTEMA DE INSTALAÇÃO FLUTUANTE, INCLUSIVE DEMARCAÇÕES EM GRAMA NA COR BRANCA, UMÃO DOS ROLOS EM FITA TAPE DE POLIÉSTER L=30CM, COLA DE POLIURETANO E MATERIAIS DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO (30 KG/M2 DE AREIA DE QUARTO FINA E 10 KG/M2 DE GRANULADO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 COM 0,7 A 2,0 MM), INCLUSIVE TRANSPORTES	M2	6.900,00	106,75	BDI 2	118,60	818.340,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058033-44	Nº SICONV 035733/2018	PROPOSTANTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Sarzedo	APELIDO EMPREENDIMENTO Revitalização do Estádio Municipal Mário Cardoso	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Campo de Futebol
---------------------------	--------------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.009,53	% Período:	10/22 48,68%	11/22 17,11%	12/22 17,11%	01/23 17,11%	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.009,53	% Período:	48,68%	17,11%	17,11%	17,11%								
2.	TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	238.637,24	% Período:	4,25%	78,70%	17,05%									
2.1.	TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	238.637,24	% Período:	4,25%	78,70%	17,05%									
3.	REVESTIMENTO COM GRAMA SINTÉTICA	818.340,00	% Período:			80,00%	20,00%								
3.1.	REVESTIMENTO COM GRAMA SINTÉTICA	818.340,00	% Período:			80,00%	20,00%								
<b>Total: R\$ 1.062.886,77</b>															
Período:				%:	1,23%	17,76%	65,52%	15,50%							
Repasse:				1.635,94	574,80	366.648,43	92.093,21								
Contrapartida:				11.433,54	188.179,62	329.718,48	72.602,75								
Outros:				-	-	-	-								
Investimento:				13.069,48	188.754,43	696.366,90	164.696,96								
Acumulado:				%:	1,23%	18,99%	84,50%	100,00%							
Repasse:				1.635,94	2.210,74	368.859,17	460.952,38								
Contrapartida:				11.433,54	199.613,16	529.331,64	601.934,39								
Outros:				-	-	-	-								
Investimento:				13.069,48	201.823,91	898.190,81	1.062.866,77								



*[Handwritten signatures]*



Composições Analíticas com Preço Unitário

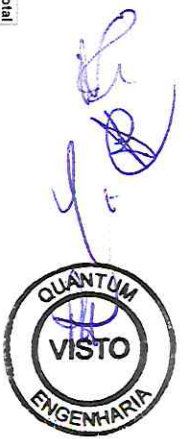
Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-16671 SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DIAS (2) DEMASOS	Serviços	m²	1,0000000	210,39	210,39
ED-16671 SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCALVADO, INCLUSIVE PINTURA LATEX (PVA EM SUPERFICIE DE MADEIRA, EM DIAS (2) DEMASOS E ESCOVAÇÃO (MONTAGEM))	Serviços	m²	1,0000000	32,17	32,17
ED-16670 SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENLUCIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 2,5MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - FADADO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	1,0000000	178,22	178,22
MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				41,23	Valor com BDI => 251,63	

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMS-CP-01 / Próprio	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA PARA SERVICOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,14	0,14
Composição	88253 SINAPI	AUXILIA DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0024255	17,23	0,04
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0024255	39,98	0,09
Auxiliar	00004509 SINAPI	SARRAFIO - 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-	Material	M	0,0027990	4,21	0,01
Auxiliar	00007247 SINAPI	BRUTA	Equipamento	H	0,0044995	2,03	0,00
Auxiliar	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,00	MO com LS =>	0,12
MO sem LS =>				0,12	Valor com BDI => 0,17		

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98255 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E ROEUMAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE FERRAAS AF. 06/0118	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35
Composição	89302 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA, 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHIP DURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	182,81	0,10
Composição	89301 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA, 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	61,62	0,14
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,02	0,05
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0030000	22,22	0,06
MO sem LS =>				0,13	Valor com BDI => 0,42		
Valor do BDI =>				0,06	Valor com BDI => 0,48		

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE / INCLUIRE: 143, AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,52	6,52
Composição	67825 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHIP DURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	161,56	3,63
Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHIP DURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	237,10	0,99
Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	44,52	0,82
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	81,50	1,08
MO sem LS =>				1,05	Valor com BDI => 1,05		
Valor do BDI =>				1,27	Valor com BDI => 7,80		





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95975 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	235,20	1,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	49,09	0,17	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
				Valor de BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE / INCLUSIVE: M3, AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	161,56	3,63	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	237,10	0,99	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, AF TERNO, 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	44,52	0,82	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	81,50	1,08	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,05
				Valor de BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	7,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95975 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	235,20	1,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	49,09	0,17	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
				Valor de BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95975 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	235,20	1,95	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	49,09	0,17	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
				Valor de BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95986 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA F TRANSPORT E AF 11/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,56	9,56
				Valor de BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,54



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	9534 SINAPI	MOTORVELAÇORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 m - CHI DURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0202392	77,65	1,57
Composição Auxiliar	95464 SINAPI	ROLIO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0239143	62,68	1,49
Composição Auxiliar	95393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,9197808	156,89	144,30
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275934	18,02	0,49
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	30,18	Valor com BDI =>	184,18

**Composições Auxiliares**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8323 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COL ETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COL ETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	15,67	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>	20,60

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,09	49,09
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPPOSTOS E JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
				MO sem LS =>	16,82	MO com LS =>	16,82
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	9,82	Valor com BDI =>	58,71
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	235,20	235,20
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	37,75	37,75
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	148,36	148,36
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,64	20,64
			MO sem LS =>	16,82		16,82
			MO com LS =>	0,00	20,64	20,64
			Valor de BDI =>	46,09		281,29
			Valor com BDI =>			281,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,14	21,14
Composição	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000603	68.643,35	41,3
Composição	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000342	497.467,69	17,01
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor de BDI =>	4,14		25,28
			Valor com BDI =>			25,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,23	3,23
Composição	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000599	68.643,35	0,40
Composição	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	497.467,69	2,83
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor de BDI =>	0,63		3,86
			Valor com BDI =>			3,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUKOS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,08	4,08
Composição	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000074	68.643,35	0,50
Composição	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000072	497.467,69	3,58
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor de BDI =>	0,79		4,87
			Valor com BDI =>			4,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	37,75	37,75
Composição	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000849	68.643,35	5,82
Composição	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000642	497.467,69	31,93
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			MO com LS =>	0,00		0,00
			Valor de BDI =>	0,79		4,87
			Valor com BDI =>			4,87







Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	Total
	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E REFIÇOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3,46				3,46	21,16
	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059		51,468,53	0,30	0,30	0,30
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.039 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057		427,145,66	2,43	2,43	2,43
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,53			0,53	3,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	Total
	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3,45				3,45	3,45
	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074		51,468,53	0,38	0,38	0,38
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.039 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		427,145,66	3,07	3,07	3,07
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	0,67			0,67	4,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	Total
	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		85,26	85,26	85,26	85,26
	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849		51,468,53	4,36	4,36	4,36
	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.039 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000842		427,145,66	27,42	27,42	27,42
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	6,22			6,22	38,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	Total
	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		85,26	85,26	85,26	85,26
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000		6,26	85,26	85,26	85,26
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	16,71			16,71	101,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	Total
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		50,84	50,84	50,84	50,84
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,31	3,31	3,31	3,31
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,19	4,19	4,19	4,19
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		21,70	21,70	21,70	21,70



Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,64	21,64	
			MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	9,96	Valor com BDI =>		60,80	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	289,94	289,94	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	37,78	37,78	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	53931 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	201,32	201,32	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,19	4,19	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREVAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,70	21,70	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,64	21,64	
			MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	56,82	Valor com BDI =>		346,76	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREVAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,70	21,70	
Composição	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000343	497,467,69	17,06	
Composição	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADOR)	Material	UN	0,00000551	84,300,00	4,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>		25,95	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,31	3,31	
Composição	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000057	497,467,69	2,83	
Composição	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADOR)	Material	UN	0,00000058	84,300,00	0,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>		3,95	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUKOS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,19	4,19
	0003747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	497,467,69	3,58
	0003736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000073	84,300,00	0,81
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,82
					Valor com BDI =>	5,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,78	37,78
	0003747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000643	497,467,69	31,98
	0003736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000689	84,300,00	5,80
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,40
					Valor com BDI =>	45,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	201,32	201,32
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	6,26	201,32
			MO sem LS =>	0,00		0,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	39,45
					Valor com BDI =>	240,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	H	0,0057000	15,57	0,10
			MO sem LS =>	0,10		0,10
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,01
					Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60
	00004093 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0172000	35,33	0,60
			MO sem LS =>	0,60		0,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	0,11
					Valor com BDI =>	0,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0041000	17,27	0,07
			MO sem LS =>	0,07		0,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,01
					Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0041000	16,76	0,06
			MO sem LS =>	0,06		0,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,01
					Valor com BDI =>	0,07

*[Handwritten signatures and stamps]*



Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE GAMBINHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75	0,07
Insunio	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE GAMBINHO							
Valor do BDI => 0,01									
Valor com BDI => 0,08									
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60	0,20
Insunio	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA							
Valor do BDI => 0,03									
Valor com BDI => 0,23									
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,59	0,16
Insunio	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA							
Valor do BDI => 0,03									
Valor com BDI => 0,19									
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51	0,14
Insunio	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA							
Valor do BDI => 0,02									
Valor com BDI => 0,16									
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92	0,10
Insunio	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR							
Valor do BDI => 0,01									
Valor com BDI => 0,11									
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,77	0,11
Insunio	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO							
Valor do BDI => 0,02									
Valor com BDI => 0,13									
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	0,34
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)							
Valor do BDI => 0,06									
Valor com BDI => 0,40									
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04	0,22
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS							
Valor do BDI => 0,04									
Valor com BDI => 0,26									
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,17	0,25
Insunio	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)							
Valor do BDI => 0,04									
Valor com BDI => 0,29									

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93806 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Insuamo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	0,00946000	19,36	0,18
						MO sem LS =>	0,18
						MO com LS =>	0,18
						Valor do BDI =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	37,98	37,98
Composição	93401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,60	0,60
Insuamo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	35,33	35,33
Insuamo	00043487 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Equipamento	H	1,00000000	1,08	1,08
Insuamo	00037372 SINAPI	ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL.FIADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insuamo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL.FIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,10	0,10
Insuamo	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
						MO sem LS =>	35,93
						MO com LS =>	35,93
						Valor do BDI =>	7,44
						Valor com BDI =>	45,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CH DURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	81,50	81,50
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	49,21	49,21
Composição	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,67	6,67
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,62	25,62
						MO sem LS =>	21,80
						MO com LS =>	21,80
						Valor do BDI =>	15,97
						Valor com BDI =>	97,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CH DURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	237,10	237,10
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	49,21	49,21
Composição	88902 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,67	6,67
Composição	88903 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	61,52	61,52
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	94,08	94,08
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,62	25,62
						MO sem LS =>	21,80
						MO com LS =>	21,80
						Valor do BDI =>	46,47
						Valor com BDI =>	283,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	49,21	49,21
Insuamo	00014525 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,00005600	878,875,00	49,21
						MO sem LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,64
						Valor com BDI =>	58,85

*[Handwritten signatures and stamps]*



Insumo	00014325 SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	878.875,00	6,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,30	Valor com BDI =>	7,97

Composição	88903 SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF. 02/2014	Equipamento	UN	0,0000070	878.875,00	61,52
Insumo	00014325 SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000070	878.875,00	61,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,05	Valor com BDI =>	73,57

Composição	88904 SINAPI	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 02/2014	Material	L	15,0300000	6,26	94,08
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	6,26	94,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,43	Valor com BDI =>	112,51

Composição	80106 SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/VALA COM POSICAO POR TRECHO) RETROSCAV. 0,26 M3, LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,73	6,73
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DURNO, AF. 06/2014	CHI	CHI	0,0333000	54,29	1,50
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARRER, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DURNO, AF. 06/2014	CHP	CHP	0,0276000	139,24	3,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,02	1,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,02	1,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>		1,31	Valor com BDI =>	8,04

Composição	93427 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	174,53	174,53
Composição	93423 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
Auxiliar	93424 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição	93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Auxiliar	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	167,70	167,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		34,20	Valor com BDI =>	208,73

Composição	93423 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,00000400	82.600,12	3,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,64	Valor com BDI =>	3,94

Composição	93424 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHIP DILURNO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,00000072	82.600,12	0,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,70



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,94	2,94
Insuano	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0000357	82.600,12	2,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				3,51
			Valor com BDI =>				167,70
Composição	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	167,70	167,70
Insuano	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,79000000	6,26	167,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				200,56
			Valor com BDI =>				22,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,22	22,22
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000001	1,41	1,41
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insuano	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insuano	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,27	17,27
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>				4,35
			Valor com BDI =>				26,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	77,65	77,65
Composição	89228 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	41,60	41,60
Composição	89228 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,48	7,48
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	28,57	28,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,75
			Valor do BDI =>				92,86
			Valor com BDI =>				232,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	232,09	232,09
Composição	5779 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	66,87	66,87
Composição	53849 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	87,57	87,57
Composição	89228 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	41,60	41,60
Composição	89229 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,48	7,48
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	28,57	28,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,75
			Valor do BDI =>				277,57
			Valor com BDI =>				277,57



Handwritten signature in blue ink.

Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,60	41,60	
Insunio	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1,040.000,00	41,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,15	Valor com BDI =>			49,75

Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JURROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,48	7,48	
Insunio	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	1.040.000,00	7,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>			8,94

Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,87	66,87	
Insunio	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.040.000,00	66,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,10	Valor com BDI =>			79,97

Composição	5349 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,57	87,57	
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	6,26	87,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,16	Valor com BDI =>			104,73

Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76	
Insunio	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>			24,68

Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insunio	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,75	17,75	
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>			24,68



Handwritten signatures in blue ink.

Insuano	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	MO sem LS =>	17,82	LS =>	1,0000000	0,77	0,77
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	25,88
					MO sem LS =>	17,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82

Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	25,62	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	1,41	
Insuano	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76	
Insuano	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81	
Insuano	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Insuano	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,60	21,60	21,60	
Insuano	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insuano	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	0,77	
					MO sem LS =>	21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80
					Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	30,64
					MO sem LS =>	21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80

Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57	28,57	28,57	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	1,41	
Insuano	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76	
Insuano	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Insuano	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81	
Insuano	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,59	24,59	24,59	
Insuano	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insuano	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	0,77	
					MO sem LS =>	24,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,75
					Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	34,16
					MO sem LS =>	24,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,75

Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,47	25,47	25,47	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	1,41	
Insuano	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76	
Insuano	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	
Insuano	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81	
Insuano	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,51	21,51	21,51	
Insuano	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insuano	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	0,77	
					MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65
					Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	30,46
					MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65

Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,84	19,84	19,84
Auxiliar	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	1,41

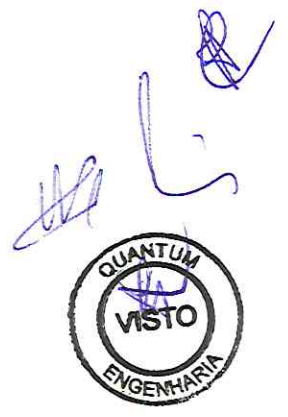


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,92	15,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
					MO sem LS =>	16,02	
					LS =>	0,00	
					MO com LS =>	16,02	
					LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	3,88	
					Valor com BDI =>	23,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	93967 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,41	1,41
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,77	17,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
					MO sem LS =>	17,88	
					LS =>	0,00	
					MO com LS =>	17,88	
					LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	4,25	
					Valor com BDI =>	25,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,14	25,14
Composição	98371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,41	1,41
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,92	19,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
					MO sem LS =>	20,26	
					LS =>	0,00	
					MO com LS =>	20,26	
					LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	4,92	
					Valor com BDI =>	30,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5942 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHN INNO AF 6627114	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,00000000	65,02	65,02
Composição	89128 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JIRONS AF 6627114	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	34,83	34,83
Composição	89129 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,72	4,72
Composição	88301 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,47	25,47
					MO sem LS =>	21,65	
					LS =>	0,00	
					MO com LS =>	21,65	
					LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	12,74	
					Valor com BDI =>	77,76	
					Quant.		Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	175,04	175,04
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	34,83	34,83
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	62,20	62,20
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,47	25,47
			MO sem LS =>		21,65	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	21,65
			Valor do BDI =>		34,30	Valor com BDI =>	209,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,72	4,72
Composição	00004282 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO 11632 KG	Equipamento	UN	0,00000076	622.000,00	4,72
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,82	Valor com BDI =>	41,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	62,20	62,20
Composição	00004282 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO 11632 KG	Equipamento	UN	0,00010000	622.000,00	62,20
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,19	Valor com BDI =>	74,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - II IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	47,82	47,82
Composição	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,64000000	6,26	47,82
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,37	Valor com BDI =>	57,19

*[Handwritten signatures and stamps]*





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,62	25,62		
			MO sem LS =>		21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80
					10,64	Valor do BDI =>	64,93		
Composição	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	139,24	139,24		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,56	31,56		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,25	25,25		
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,39	53,39		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,62	25,62		
			MO sem LS =>		21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80
					27,29	Valor do BDI =>	166,53		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,25	25,25		
Insunno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	450.914,60	25,25		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					4,94	Valor do BDI =>	30,19		
Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42		
Insunno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	450.914,60	3,42		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,67	Valor do BDI =>	4,09		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,56	31,56		
Insunno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	450.914,60	31,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					6,18	Valor do BDI =>	37,74		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGA DE 44K, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	53,39	53,39
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,53000000	6,26	53,39
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	10,46
						Valor com BDI =>	63,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	62,66	62,66
	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,22	5,22
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	37,62	37,62
	89303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,84	19,84
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
						Valor do BDI =>	12,28
						Valor com BDI =>	74,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	176,55	176,55
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	37,62	37,62
	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	66,79	66,79
	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	47,08	47,08
	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - ALIROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,22	5,22
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,84	19,84
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
						Valor do BDI =>	34,60
						Valor com BDI =>	211,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	37,62	37,62
	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,00000533	705,908,40	37,62
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	7,37
						Valor com BDI =>	44,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - ALIROS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,22	5,22
	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP - PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,00000074	705,908,40	5,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,02
						Valor com BDI =>	6,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

*(Handwritten signatures and stamps)*



Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	47,08	47,08
Insunso	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	705,90840	47,08
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			MO com LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			9,22	9,22
			Valor com BDI =>			56,30	56,30

Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	66,79	66,79
Insunso	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	6,26	66,79
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			MO com LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			13,09	13,09
			Valor com BDI =>			79,88	79,88

Composição	5695 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	45,65	45,65
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,67	22,67
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUKOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,14	3,14
Composição	89303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,84	19,84
			MO sem LS =>			16,02	16,02
			MO com LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			8,94	8,94
			Valor com BDI =>			54,59	54,59

Composição	5694 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	133,81	133,81
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	59,78	59,78
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,67	22,67
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	28,38	28,38
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUKOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,14	3,14
Composição	89303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,84	19,84
			MO sem LS =>			16,02	16,02
			MO com LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			26,22	26,22
			Valor com BDI =>			169,03	169,03

Composição	93210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,67	22,67
Insunso	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000533	425,694,83	22,67
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			MO com LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			4,44	4,44
			Valor com BDI =>			27,11	27,11





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
89211 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,14	
Insuno	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	425,504,83	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>	3,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
5674 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,38	
Insuno	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	425,504,83	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>	33,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
5378 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,78	
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,26	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,71	Valor com BDI =>	71,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
9324 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,68	
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,57	
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURROS, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,84	
				MO sem LS =>	16,02	MO com LS =>	16,02
				Valor do BDI =>	9,14	Valor com BDI =>	53,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
73436 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	175,64	
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,50	
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,57	
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURROS, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,78	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,84	
				MO sem LS =>	48,06	MO com LS =>	59,52
				Valor do BDI =>	34,42	Valor com BDI =>	48,06
						210,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/ 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - DEPRECIAÇÃO. AF_022016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,57	23,57
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000533	442,395,97	23,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,61	Valor com BDI =>	28,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/ 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - JUIROS. AF_022016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000074	442,395,97	3,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,64	Valor com BDI =>	3,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/ 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - MANUTENÇÃO. AF_022016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000657	442,395,97	29,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,78	Valor com BDI =>	35,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/ 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M. - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_022016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,78	59,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,26	59,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,71	Valor com BDI =>	71,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
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	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,26
			Valor do BDI =>		3,53	Valor com BDI =>	21,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90781 SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,98	39,98
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07



Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFIA (HORISTA)	Mao de Obra	H	1,00000000	38,17	38,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,42
			Valor do BDI =>			7,83	47,81

Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DURRO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHI	Quant:	1,00000000	Valor Unit:	61,62	Total	61,62
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	31,23	31,23	31,23	31,23	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - ALIROS, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	7,03	7,03	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,00000000	23,36	23,36	23,36	23,36	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54	19,54	19,54	19,54	19,54	
			Valor do BDI =>				12,07	73,69	182,81	182,81	73,69	

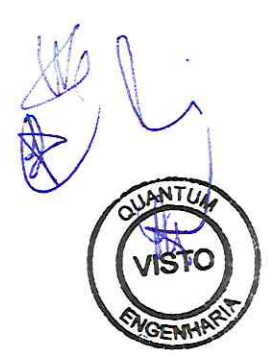
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DURRO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	Quant:	1,00000000	Valor Unit:	182,81	Total	182,81
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	55,84	55,84	55,84	55,84	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	65,35	65,35	65,35	65,35	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	31,23	31,23	31,23	31,23	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - ALIROS, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,00000000	7,03	7,03	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,00000000	23,36	23,36	23,36	23,36	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54	19,54	19,54	19,54	19,54	
			Valor do BDI =>				35,83	218,64	182,81	182,81	218,64	

Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant:	1,00000000	Valor Unit:	31,23	Total	31,23
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Tipo	Equipamento	UN		0,0000311	1.004.323,74	31,23	31,23	31,23	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1.004.323,74	0,00	1.004.323,74	0,00	
			Valor do BDI =>				6,12	37,35	37,35	37,35	37,35	

Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - ALIROS, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant:	1,00000000	Valor Unit:	7,03	Total	7,03
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Tipo	Equipamento	UN		0,0000070	1.004.323,74	7,03	7,03	7,03	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1.004.323,74	0,00	1.004.323,74	0,00	
			Valor do BDI =>				1,37	8,40	8,40	8,40	8,40	

Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant:	1,00000000	Valor Unit:	55,84	Total	55,84
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Tipo	Equipamento	UN		0,0000556	1.004.323,74	55,84	55,84	55,84	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1.004.323,74	0,00	1.004.323,74	0,00	
			Valor do BDI =>				10,94	66,78	66,78	66,78	66,78	

Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant:	1,00000000	Valor Unit:	65,35	Total	65,35
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Tipo	Material	L		10,4400000	6,26	65,35	65,35	65,35	
			Valor do BDI =>					6,26	65,35	65,35	65,35	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,90	H	1,0000000	23,36	23,36
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insunio	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Oeira		H	1,0000000	19,36	19,36
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		19,54		19,54
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		12,90		78,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DILRNO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,57	CHI	1,0000000	167,58	167,58
Auxiliar	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	63,76	63,76
Auxiliar	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,04	10,04
Auxiliar	88304 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - LUBROS AF_072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,70	21,70
Auxiliar	88316 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	18,02	72,08
				MO sem LS =>		70,92		70,92
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	76,92
				Valor com BDI =>		32,84		200,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DILRNO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	59,26	CHP	1,0000000	302,36	302,36
Auxiliar	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	69,76	69,76
Auxiliar	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	63,76	63,76
Auxiliar	95120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - LUBROS AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,04	10,04
Auxiliar	95120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	65,02	65,02
Composição	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,70	21,70
Auxiliar	88316 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	18,02	72,08
				MO sem LS =>		70,92		70,92
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	361,62
				Valor com BDI =>		59,26		361,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,49	H	1,0000000	10,04	10,04
Insunio	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 TH, POTENCIA DE 75 KW	MATERIAL		UN	0,0000457	1,395,566,94	63,76
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		12,49		76,25
Composição	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - LUBROS AF_072016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,04	10,04
Insunio	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 TH, POTENCIA DE 75 KW	MATERIAL		UN	0,0000072	1,395,566,94	10,04
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,95		12,00
				Valor com BDI =>		1,95		12,00





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,76	69,76
Insunio	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW	MATERIAL	UN	0,0000500	1.395,386,94	69,76
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,67	83,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,02	65,02
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	63,7500000	1,02	65,02
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,74	77,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59140 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005300	174,53	1,09
Composição	59121 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005300	302,36	1,90
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0042000	65,02	0,27
Composição	59122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	167,58	0,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	18,02	0,29
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	37,98	0,30
Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,1470000	99,06	14,56
Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,2606000	99,58	25,95
Composição	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO/4 A 9,5 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5308000	114,36	60,70
Composição	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	m²	0,5283000	93,57	49,43
				MO sem LS =>	1,40	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>		30,75	187,64

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 180/2022**

**CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MÁRIO CARDOSO, SITUADO NA RUA CAMPO FLORIDO S/N BAIRRO BRASÍLIA, 2ª SEÇÃO, SARZEDO/MG, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E MÃO DE OBRA.**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 11/2022**

**ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL**

**2 TERMO DE ENCERRAMENTO**



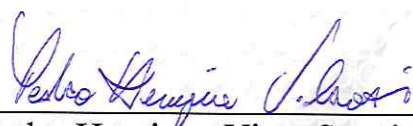
Belo Horizonte, 11/10/2022

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Sarzedo  
Referência: Tomada de Preços Nº 011/2022

Prezados Senhores,

A empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº. 20.839.994/0001-41, neste ato representada por seu sócio administrador Pedro Henrique Vieira Savoi, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade Nº. MG-10.779.477, CPF Nº: 069.276.426-76, em atendimento ao disposto no Edital **Tomada de Preços** Nº. 011/2022, declara que, para fins de integridade desta proposta Comercial, este invólucro encontra-se numerado com numerador mecânico de **001 a 37**, incluindo este termo de encerramento.

Atenciosamente.



---

Pedro Henrique Viera Savoi  
Representante Legal da Licitante

