



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
respostas em ação

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 865
U.P.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 1303001/2023

Modalidade: Tomada de Preço nº 004/2023

Tipo: Menor Preço Global por Lote

objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA

Habilitação da Empresa:

C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.314.565/0001-50

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



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **1619df5b54d92f56ba953501f4859c1d4f134d3320ca1a55d81f58961fe53d5a** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **113326** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**documento de identificação - felipe**", cujo assunto é descrito como "**documento de identificação - felipe**", faz prova de que em **08/02/2023 15:21:23**, o responsável **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda (20.314.565/0001-50)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **08/02/2023 15:22:35** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xcb348128586b601c710fe3bbe8c93aee9ba98f6a1f527c1c9c67732743d08041**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

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

DAUTIN
BLOCKCHAIN



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



Handwritten marks and signatures on the right margin, including a large checkmark and the number '02'.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	868
RUB.	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.314.565/0001-50 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/05/2014
NOME EMPRESARIAL C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CFM ENGENHARIA	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R SAO VICENTE	NÚMERO 79	COMPLEMENTO *****
CEP 65.398-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ALTO ALEGRE DO PINDARE
UF MA	ENDEREÇO ELETRÔNICO CFELIPEMENEZES@GMAIL.COM	
TELEFONE (98) 8408-7574		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/05/2014	
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 13/02/2023 às 09:29:26 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3

CANTANHEDE/MA	
PROC. 1303000	12023
FLS. 869	
RUE	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.314.565/0001-50 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/05/2014
NOME EMPRESARIAL C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R SAO VICENTE	NÚMERO 79	COMPLEMENTO *****
CEP 65.398-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ALTO ALEGRE DO PINDARE
UF MA	ENDEREÇO ELETRÔNICO CFELIPEMENEZES@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8408-7574
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/05/2014	
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 13/02/2023 às 09:29:26 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1303001/2023</u> FLS. <u>870</u> RUB. <u>+</u>
		CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.314.565/0001-50 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 26/05/2014
NOME EMPRESARIAL C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 74.10-2-02 - Design de interiores 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO R SAO VICENTE		NÚMERO 79	COMPLEMENTO *****	
CEP 65.398-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ALTO ALEGRE DO PINDARE	UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO CFELIPEMMENEZES@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8408-7574		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/05/2014	
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 13/02/2023 às 09:29:26 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, brasileiro, empresário, separado, nascido em 29/01/1996, portador do CPF nº 046.315.803-21, CNH nº 06172117071, órgão expedidor DETRAN/MA, residente e domiciliado(a) no(a) Rua 26 de Março, n.º 129, Centro, Santa Luzia/MA, CEP 65.390-000. Resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO IRELI**, inscrita no CNPJ n.º 20.314.565/0001-50, estabelecida na Rua São Vicente, N.º 79, Bairro: Centro, Alto Alegre do Pindaré-MA, CEP 65.398-000. Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Maranhão- **JUCEMA** – NIRE 21600127041, resolve alterar o contrato social, mediante cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade limitada unipessoal girará sob o nome empresarial de **C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA** e terá como nome fantasia **CFM ENGENHARIA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – Alteração do Capital Social

O capital social que era de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), passa a ser R\$ 500.000,00. (Quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional, pelo sócio. Em decorrência do aumento de capital social, este fica assim distribuído:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	%	VALOR R\$
CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	500.000	100%	500.000,00

Parágrafo Único: A sociedade limitada unipessoal girará sob o nome empresarial de **C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, e será regida por este instrumento constitutivo e considerando a disposição constante do parágrafo único do art. 1.052 do Código Civil e em obediência ao contido na IN DREI Nº 63, DE 11 DE JUNHO DE 2019.

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

CLÁUSULA QUARTA – Ficam inalteradas todas as Cláusulas não alcançadas nesta alteração.



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

**MEDIANTE ALTERAÇÃO CONSOLIDA-SE O INSTRUMENTO DA
SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL C. F. M. DE MENEZES
CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade gira sob nome empresarial **C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, nome fantasia **CFM ENGENHARIA** com sede na Rua São Vicente, N.º 79, Bairro: Centro, Alto Alegre do Pindaré–MA, CEP 65.398-000.

CLÁUSULA SEGUNDA – O capital social da empresa é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), já subscrito e integralizado, em moeda corrente do País.

O capital social é R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional, pelos sócios e assim distribuído:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	%	VALOR RS
CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	500.000	100%	500.000,00
Total	500.000	100%	500.000,00

Parágrafo único. A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, na forma do art. 1052 da Lei 10.406/02. Cada quota é indivisível e confere a seu titular o direito a voto nas deliberações sociais.

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto social é:

Atividade Principal:

71.12-0/00 – Serviços de engenharia;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifício;

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

01.61-0/03 – Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita;

38.11-4/00 – Coleta de resíduos - não perigosos;

42.11-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias;

42.11-1/02 – Pintura para sinalização em pista, rodovias e aeroportos;

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

- 42.21-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
- 42.22-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções. Correlatas, exceto obras de irrigação;
- 42.22-7/02 – Obras de irrigação;
- 42.23-5/00 – Construção de redes de transporte por dutos, exceto para água e esgoto;
- 42.91-0/00 – Obras portuárias, marítimas e fluviais;
- 42.92-8/01 – Montagem de estrutura metálica;
- 42.92-8/02 – Obras de montagem industrial;
- 42.99-5/99 – Outras obra de engenharia civil não especificadas anteriormente (Açudes e Barragens, Etc.);
- 43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
- 43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
- 43.13-4/00 – Obras de terraplenagem;
- 43.21-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;
- 43.22-3/03 – Instalações de sistema de prevenção contra incêndios;
- 43.29-1/04 – Montagem e instalação de sistema e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 43.30-4/01 – Impermeabilização em obra de engenharia civil;
- 43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, teto, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
- 43.30.4/03 – Obras de acabamento em gesso e estuque;
- 43.30-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
- 43.30-4/05 – Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores;
- 43.30-4/99 – Outras obras de acabamentos da construção (os serviços de chapisco, emboco e reboco);
- 43.91-6/00 – Obras de fundações;
- 43.99-1/02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;
- 43.99-1/05 – Perfuração e construção de poços de água;
- 47.44-0/99 – Comercio varejista de material de construção em geral;
- 49.23-0/02 – Serviços transporte passageiros- locação de automóveis com motorista;
- 49.24-8/00 – Transporte escolar;
- 71.11-1/00 – Serviços de arquitetura;
- 71.19-7/03 – Serviços de desenho técnico, relacionados a arquitetura e engenharia;
- 74.10-2/02 – Decoração de interiores;
- 77.11-0/00 – Locação de automóveis sem condutor;
- 77.32-2/01 – Aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

- 77.32-2/02 – Aluguel de andaimes;
- 81.30-3/00 – Atividades paisagísticas;
- 43.22-3/01 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás.
- 4212-0/00 - Construção de Obras de Arte Especiais;
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas;
- 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente;
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia;
- 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos;
- 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho.

CLÁUSULA QUARTA - A sociedade iniciou suas atividades em 26 de maio de 2014 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA - A administração da sociedade caberá ao Sr. **CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES**, com os poderes e atribuições de sócio administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

CLÁUSULA OITAVA – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Os sócios, de comum acordo, fixar uma retirada mensal a título de “*pro labore*”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - No caso de morte de sócio, ou arrebatamento cristão em consonância com o art. 6º CCB/2002 (ausência física e morte presumida), sua quota total será distribuída para o antigo sócio e original do negócio jurídico, salvo, se este renunciar por expreso seu direito de quota empresarial ou se este também for falecido então passará seu direito de quotas como herança para seus sucessores, ou se os sócios remanescentes optarem pela dissolução da sociedade, no caso dessa renúncia.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Fica eleito o Fórum de Santa Luzia – MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento, em 01 (uma) via de igual forma e teor.

Alto Alegre do Pinaré/MA, 08 de Novembro de 2021.

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Empresário





ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/11/2021 10:38 SOB Nº 21201177061.
PROTOCOLO: 211354449 DE 09/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108213895. CNPJ DA SEDE: 20314565000150.
NIRE: 21201177061. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/11/2021.
C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	877
RUB.	

DECLARAÇÃO DE REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Sociedade **C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**,
CNPJ: 20.314.565/0001-50, estabelecido(a) na RUA SÃO VICENTE, 79 ,
CENTRO, Alto Alegre do Pindaré - MA, CEP: 65398-000, requer a Vossa
Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da
Lei, que se reenquadra da condição de MICROEMPRESA PARA EMPRESA DE
PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 307

Descrição do Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO
EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Alto Alegre do Pindaré - MA, 08/11/2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
Sócio/Administrador

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil




12/



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	878
RUB.	

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/11/2021 10:38 SOB Nº 20211354457.
PROTOCOLO: 211354457 DE 09/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108213909. CNPJ DA SEDE: 20314565000150.
NIRE: 21201177061. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/11/2021.
C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

X
X
13/



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

CANTARIFEDERMA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	879
RUB.	

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

Nome: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
CNPJ: 20.314.565/0001-50

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 14:50:15 do dia 27/09/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 26/03/2023.

Código de controle da certidão: **E251.FACA.E2E0.1570**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Assinaturas manuscritas]



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 20.314.565/0001-50
Certidão nº: 4554148/2023
Expedição: 31/01/2023, às 11:44:00
Validade: 30/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 20.314.565/0001-50, 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.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	881
RUB.	

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 20.314.565/0001-50
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
Endereço: R SAO VICENTE 79 / CENTRO / ALTO ALEGRE DO PINDARE / MA / 65398-000

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: 13/03/2023 a 11/04/2023

Certificação Número: 2023031302450830488702

Informação obtida em 20/03/2023 19:20:01

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	882
RUB.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 019594/23

Data da

20/03/2023 11:58:31

Inscrição Estadual: 126200491

CPF/CNPJ: 20314565000150

Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Endereço: RUA SAO VICENTE, 79 CEP: 65398000 - CENTRO

Telefone: (98)84087574

Município: ALTO ALEGRE DO PINDARE

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 18/07/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 20/03/2023 11:58:31



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	883
RUB.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 011925/23

Data da

24/01/2023 22:57:33

Inscrição Estadual: 126200491

CPF/CNPJ: 20314565000150

Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Endereço: RUA SAO VICENTE, 79 CEP: 65398000 - CENTRO

Telefone: (98)84087574

Município: ALTO ALEGRE DO PINDARE

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 24/05/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 31/01/2023 11:40:24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

AV. JOÃO XXIII, Nº 65 - CENTRO
CNPJ: 01612832000121

DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS



Exercício: 2023

**CERTIDÃO NEGATIVA
DE DÍVIDA ATIVA**

CERTIFICAMOS para os fins que se fizerem necessários, que após a realização das consultas procedidas no sistema do Departamento de Tributos da Secretaria de Administração e Finanças da Prefeitura Municipal de ALTO ALEGRE DO PINDARÉ, na forma da lei nº 031/2020 (Código Tributário Municipal), bem como prescreve o artigo 201 da lei nº 5.172, de 22 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), a requerimento da pessoa interessada **C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, que a mesma não encontra-se inscrita na Dívida Ativa junto à Procuradoria Geral do Município, até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 09/07/2023. Ressalva-se o direito à Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituído anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000005932 Matrícula: 34-0271-14
Contribuinte: C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA CPF/CNPJ: 20314565000150
Endereço: RUA SAO VICENTE, 79
Bairro: CENRO CEP: 65398000
Cidade: ALTO ALEGRE DO PINDARÉ UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 26/05/2014 Inscr Municipal : 34-0271-14 Inscr Estadual : 126200491 Data Encerramento:
Atividade : 71.12-0-00 - Serviços de engenharia.

Data de Emissão: Valida Até: 09/07/2023 Usuário: ROSARIO

Código de Controle da certidão/Número: 4EC1.EF2B.BADD.39E3



MARCELO COELHO SOUSA
Secretário de Administração e Finanças

www.altoalegredopindare.ma.gov.br/E-mail: pmaap.pmaap01@gmail.com / tributos_pmaap@outlook.com



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 31/01/2023 08:29:23 que o documento de hash (SHA-256) f2c29ccce1bad3accbb0c3a43b0c9a9fbfb16ec923e1ddbe6fc7ee1753e12d5d foi validado em 30/01/2023 14:33:38 através da transação blockchain 0x9a35f10c4bc51102293b606223223091123af08652a1a26e677ce20c6ab094e4 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 110926)



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



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **f2c29ccce1bad3accbb0c3a43b0cba9fbfb16ec923e1ddbe6fc7ee1753e12d5d** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Polygon, sob o identificador único denominado NID **110926** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**cda municipal**", cujo assunto é descrito como "**cda municipal**", faz prova de que em **30/01/2023 14:31:52**, o responsável **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda (20.314.565/0001-50)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **30/01/2023 15:10:25** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x9a35f10c4bc51102293b606223223091123af08652a1a26e677ce20c6ab094e4**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://polygonscan.com/>

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

AV. JOÃO XXIII, Nº 65 - CENTRO
CNPJ: 01612832000121

DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS



Exercício: 2023

CERTIDÃO NEGATIVA
DE DÉBITOS MUNICIPAIS

CERTIFICAMOS para os fins que se fizerem necessários, que após a realização das consultas procedidas no sistema do Departamento de Tributos da Secretaria de Administração e Finanças da Prefeitura Municipal de ALTO ALEGRE DO PINDARÉ, na forma da lei nº 031/2020 (Código Tributário Municipal), bem como prescreve o artigo 201 da lei nº 5.172, de 22 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), a requerimento da pessoa interessada C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, que a pessoa jurídica/física referenciada não registra débitos para com os cofres públicos municipais, até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 09/07/2023. Ressalva-se o direito à Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituído anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000005932 Matrícula: 34-0271-14
Contribuinte: C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA CPF/CNPJ: 20314565000150
Endereço: RUA SAO VICENTE, 79
Bairro: CENRO CEP: 65398000
Cidade: ALTO ALEGRE DO PINDARE UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 26/05/2014 Inscr Municipal : 34-0271-14 Inscr Estadual : 126200491 Data Encerramento:
Atividade : 71.12-0-00 - Serviços de engenharia.

Data de Emissão: Valida Até: 09/07/2023 Usuário: ROSARIO

Código de Controle da certidão/Número: 4EC1.EF2B.BADD.39E3



MARCELO COELHO SOUSA
Secretário de Administração e Finanças

Marcelo Coelho Sousa
Sec. Adm. e Finanças
Portaria: 0012/21

www.altoalegredopindare.ma.gov.br/E-mail: pmaap.pmaap01@gmail.com / tributos_pmaap@outlook.com



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



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **e223e816896636c160b2b1ad77cd7022f8552dc085848efbc0661ebe33dd7199** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 111113 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**cnd municipal**", cujo assunto é descrito como "**cnd municipal**", faz prova de que em **31/01/2023 08:32:01**, o responsável **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda (20.314.565/0001-50)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **31/01/2023 08:33:11** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x9a0d520b3a2c785e4cfb24b68bd2cf7c19711f06fae33e96ab1382b4517c3a1d**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

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

DAUTIN
BLOCKCHAIN



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





V3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 31/01/2023 08:27:36 que o documento de hash (SHA-256) 20110344d4db0e9a315b6116c513d64b7d2db0e904d75ba8190d099 foi validado em 30/01/2023 14:29:52 através da transação blockchain 0x8f55985c3612410d857939371183199a3c39b774da17c2e5a46c83d25a87d e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 110924)

MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ-MA
SECRETARIA DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS



ALVARÁ

LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

2023

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 34-0271-14

Nº do Cadastro: 000005932
 Nome: C F M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CPF/CNPJ: 20314565000150
 Nome Fantasia: CFM ENGENHARIA
 Logradouro: SAO VICENTE
 Número: 79
 Bairro: CENRO
 CEP: 65398000
 Cidade: ALTO ALEGRE DO PINDARE
 Estado: MA
 Atividade Principal: 71.12-0-00 - Serviços de engenharia.
 Nº de Controle: 3/2023
 Emissão: 10/01/2023
 Cód. Verificação: 613315F37D346F9E6

Validade: 31/12/2023

Usuário: FATIMA DO ROSARIO



MARCELO GOÊLHO SOUSA
Sec. de Administração e Finanças

www.altoalegredopindare.ma.gov.br / e-mail: pmaap@outlook.com / tributos_pmaap@gmail.com



CANTANHEDEMA
 PROC. 1303008/2023
 FLS. 888
 RUB. 1

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



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **20f10344de0be0ae3f5b6116c513de4b7d20be804da78eb5a9de75ba8190d309** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **110924** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**alvará 2023**", cujo assunto é descrito como "**alvará 2023**", faz prova de que em **30/01/2023 14:30:01**, o responsável **C F M de Menezes Construção e Locação Ltda (20.314.565/0001-50)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de C F M de Menezes Construção e Locação Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **30/01/2023 15:10:21** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x98f55985c3612410d857993971f83199e3c39b774da17c2e5ab4c683d25aa97d**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

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



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



X

X

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 04631580321
 DATA: 31/01/2023
 HORA: 09:01

INSC. ESTADUAL: 12.620.049-1	ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 09/11/2021	CANTANHEDA/MA
RAZÃO SOCIAL: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA		PROC. 1303001 / 2023
SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR	SERASA: Não	FLS. 890
MOTIVOS FISCAIS:		RUB. +

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
 MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 20.314.565/0001-50	INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA	TIPO PESSOA: JURÍDICA
NIRE: 21201177061	CAPITAL SOCIAL: 500.000,00
INÍCIO DE ATIVIDADES: 02/10/2019	UFRE: 50 - UFRE / SANTA INZS
AGÊNCIA REGIONAL: 05 - AGÊNCIA DE SANTA INES	CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	REGIME DE PAG.: SIMPLES NACIONAL
DATA OBRIG. NFE: --	DATA OBRIG. EFD: --
CORREIO ELETRÔNICO: mendescontabilidade2@gmail.com	ÁREA UTILIZADA: --

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP 65398-000	NÚMERO: 79
ENDEREÇO RUA SAO VICENTE	BAIRRO: CENTRO
COMPLEMENTO: --	ESTADO: MA
PONTO DE REFERENC.: --	FAX: --
CIDADE: ALTO ALEGRE DO PINDARE	
TELEFONE: (98)8408-7574	
CEP CAIXA POSTAL: --	

ENDEREÇO FISCAL

CEP --	NÚMERO: 79
ENDEREÇO RUA SÃO VICENTE	BAIRRO: CENTRO
COMPLEMENTO: QD 11 LT 30	ESTADO: MA
PONTO DE REFERENC.: --	FAX: --
CIDADE: ALTO ALEGRE DO PINDARE	
TELEFONE: (98)8408-7574	
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000	

CNAE - ATIVIDADES ECONÓMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2	8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
3	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
5	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
6	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
7	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
8	4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
9	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
10	4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
11	4223500	CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO
12	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
13	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
14	4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
15	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
16	4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
17	4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
18	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
19	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
20	4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
21	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
22	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
23	4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
24	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS,
25	4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
26	4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS			CANTANHEDE/MA
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROC. <u>1303001/2023</u>
27	4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE	FLS. <u>891</u>
28	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL	RUB. <u>1</u>
29	4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES	
30	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO	
31	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES	
32	4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS	
33	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA	
34	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL	
35	4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA	
36	4924800	TRANSPORTE ESCOLAR	
37	7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA	
38	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA	
39	7119702	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	
40	7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA	
41	7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO	
42	7410202	DESIGN DE INTERIORES	
43	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR	
44	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	
45	7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES	
46	0161003	SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA	
47	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS	

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
48007021191	AMAURI ALBANO SANTANA DE OLIVEIRA	3 - CONTADOR
4631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	101 - SÓCIO
4631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	205 - ADMINISTRADOR

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO
Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.				

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	02/10/2019	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO
PREF. MUN. DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ CNPJ: 01612832000121
AV. JOÃO XXIII, Nº 65 - CENTRO
Rol Cadastral do Mobiliário - Completo: (Cadastro: '000005932', '000005932')

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	892
RUB.	
Data Emissão:	07/12/2021
Hora:	10:22:00
Exercício:	2021
Usuário:	ROSARIO
Página(s):	1 de 2

FICHA CADASTRAL DO MOBILIÁRIO

CONTRIBUINTE

Código:: 000005932
Nome: C F M DE MENEZES CONSTRUCA O E LOCACAO LTDA CNPJ: 20314565000150
Nome Fant.: CFM ENGENHARIA PIS/NIT:
Endereço: RUA SAO VICENTE Nº: 79 CEP: 65398000
Bairro: CENTRO Complemento:
Cidade: ALTO ALEGRE DO PINDARÉ Estado: MA

ESTABELECIMENTO

Cadastro: 000005932
Endereço: RUA SAO VICENTE Nº: 79 CEP: 65398000
Bairro: CENRO Complemento:
Cidade: ALTO ALEGRE DO PINDARE Estado: MA
Area: Nº Empregados: Região:
Insc Estadual: 126200491 Insc Municipal: 34-0271-14 Horário de Funcionamento: Das: Até

DADOS GERAIS

Abertura: 26/05/2014 Processo: Dt. Processo:
Junta Comercial: Data: Nº Reg Pessoal Juridica:
Escritório: Email Es c:
Fone Esc:
Situação: 01 - Ativo Tipo da Empresa: PESSOA JURIDICA
Tipo ISS: 03 - Sobre Faturamento Capital: Tipo de Cadastro: SERVIÇOS/PRE
Optante SN: S Regime Especial: Empresa de Pequeno Porte (EPP) Exigibilidade ISS: Exigível
Atividade: 71.12-0-00 - Serviços de engenharia.

Código	Identificador	Tipo	Atividade	Qtde.	Início	Fim
000093	3	02 - Licença	SERVIÇOS		27/11/2019	
EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,	0		
Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,		12/11/2020	
Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,	0		
Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes,						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,	0		
Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,	0		
Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia;						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,	0		
Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres						
000017	17.00	01 - Prestação de	Serviços de apoio técnico, administrativo, jurídico, contábil,	0		
Franquia (franchising)						
000028	28.00	01 - Prestação de	Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza	0		
Serviços de avaliação de bens e serviços de qualquer natureza						
000007	07.00	01 - Prestação de	Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo,	0		
Florestamento, reflorestamento, semeadura, adubação, reparação de solo, plantio, silagem, colheita, corte e descascamento de árvores, silvicultura,						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO
PREF. MUN. DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ CNPJ: 01612832000121
AV. JOÃO XXIII, Nº 65 - CENTRO
Rol Cadastral do Mobiliário - Completo: (Cadastro: '000005932', '000005932')

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	893
RUB.	
Data Emissão:	07/12/2021
Hora:	10:22:00
Exercício:	2021
Usuário:	ROSARIO
Página(s):	2 de 2

FICHA CADASTRAL DO MOBILIÁRIO

000007 07.00 01 - Prestação de Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, 0

Demolição

Código	Principal	Atividade cnae
0161003	N	Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
3811400	N	Coleta de resíduos não-perigosos
4120400	N	Construção de edifícios
4211101	N	Construção de rodovias e ferrovias
4211102	N	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212000	N	Construção de obras-de-arte especiais
4213800	N	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222701	N	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222702	N	Obras de irrigação
4223500	N	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4291000	N	Obras portuárias, marítimas e fluviais
4292801	N	Montagem de estruturas metálicas
4292802	N	Obras de montagem industrial
4299599	N	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4311801	N	Demolição de edifícios e outras estruturas
4311802	N	Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4313400	N	Obras de terraplenagem
4319300	N	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
7112000	S	Serviços de engenharia

Código Alvara	Exercício	Descrição	Data Emissão	Data Validade
135	2019	DEFINITIVO	27/11/2019	31/12/2019
18	2020	DEFINITIVO	16/01/2020	31/12/2020
3	2021	DEFINITIVO	15/01/2021	31/12/2021

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	894
RUB.	

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA		Protocolo: MAC2302576849			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21201177061	CNPJ 20.314.565/0001-50	Data de Ato Constitutivo 02/10/2019	Início de Atividade 26/05/2014		
Endereço Completo Rua SÃO VICENTE, Nº 79, CENTRO - Alto Alegre do Pindaré/MA - CEP 65398-000					
Objeto Social Serviços de engenharia; Construção de edifício; Obras de urbanização ? ruas, praças e calçadas; Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita; Coleta de resíduos - não perigosos; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pista, rodovias e aeroportos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções. Correlatas, exceto obras de irrigação; Obras de irrigação; Construção de redes de transporte por dutos, exceto para água e esgoto; Obras portuárias, marítimas e fluviais; Montagem de estrutura metálica; Obras de montagem industrial; Outras obra de engenharia civil não especificadas anteriormente (Açudes e Barragens, Etc.); Demolição de edifícios e outras estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção elétrica; Instalações de sistema de prevenção contra incêndios; Montagem e instalação de sistema e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; Impermeabilização em obra de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, teto, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios em geral; Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores; Outras obras de acabamentos da construção (Os Serviços de chapisco, emboco e reboco); Obras de fundações; Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; Perfuração e construção de poços de água; Comercio varejista de material de construção em geral; Serviços transporte passageiros- locação de automóveis com motorista; Transporte escolar; Serviços de arquitetura; Serviços de desenho técnico, relacionados a arquitetura e engenharia; Decoração de interiores; Locação de automóveis sem condutor; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Aluguel de andaimes; Atividades paisagísticas; Instalação hidráulica, sanitária e de gás; Construção de Obras de Arte Especiais; Construção de instalações esportivas e recreativas; Demolição de edifícios e outras estruturas; Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Atividades de estudos geológicos; Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho.					
Capital Social R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	CPF/CNPJ 046.315.803-21	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	CPF 046.315.803-21	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento					
Data 03/05/2022	Número 20220542112	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO		Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/03/2023, às 16:47:26 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **GKLIXRLS**.



MAC2302576849

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	895
RUB.	

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2302576878	
NIRE 21201177061 CNPJ 20.314.565/0001-50		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo SÃO VICENTE, Nº 79, xxxxx, CENTRO - Alto Alegre do Pindaré/MA - CEP 65398-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220542112	03/05/2022	BALANCO
307	20211354457	09/11/2021	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	21201177061	09/11/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20211354449	09/11/2021	OUTROS
002	21201177061	09/11/2021	TRANSFORMACAO
223	20210435968	24/03/2021	BALANCO
223	20200270400	14/04/2020	BALANCO
002	20191230073	20/11/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21600127041	02/10/2019	INSCRICAO DE TRANSFERENCIA DE SEDE DE OUTRA UF

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/03/2023, às 16:47:45 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GGJVXKCS.



MAC2302576878

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública no Cadastro do Estado
Maranhão

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	896
RUB.	
Secretaria da Fazenda	

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 20.314.565/0001-50 **Inscrição Estadual:** 12.620049-1
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA SAO VICENTE
Número: 79 **Complemento:**
Bairro: CENTRO
Município: ALTO ALEGRE DO PINDARE **UF:** MA
CEP: 65398000 **DDD:** **Telefone:** 84087574

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4223500	CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119702	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO
7410202	DESIGN DE INTERIORES
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
161003	SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000 / 2023
FLS.	897
RUB.	

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO**Data desta Situação Cadastral:** 20/06/2022**OBRIGAÇÕES**

NFe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de:

CTE a partir de:

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

Data da Consulta: 31/01/2023**Número da Consulta:**[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)

CONTABILIDADE/MA	
PROC.	13030001/2023
FLS.	898
RUB.	

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2023/00000188
Nome: HANNYERY PEREIRA MENDES CPF: 956.295.993-72
CRC/UF n.º MA-013342/O Categoria: CONTADOR
Validade: 26/04/2023
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 956.295.993-72 Controle : 1426.2367.2681.2995

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : HANNYERY PEREIRA MENDES
REGISTRO..... : MA-013342/O-5
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.295.993-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 08/02/2023 as 15:53:24.

Válido até: 09/05/2023.

Código de Controle: 975109.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 /2023
FLS.	900
RUB.	

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2023/00000190
Nome: HANNYERY PEREIRA MENDES CPF: 956.295.993-72
CRC/UF n.º MA-013342/O Categoria: CONTADOR
Validade: 26/04/2023
Finalidade: LIVRO DIÁRIO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 956.295.993-72 Controle : 9817.1759.1073.1387

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 /2023
FLS.	901
RUB.	

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA**

Certidão n.º: MA/2023/00000189
Nome: HANNYERY PEREIRA MENDES CPF: 956.295.993-72
CRC/UF n.º MA-013342/O Categoria: CONTADOR
Validade: 26/04/2023
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 956.295.993-72 Controle : 9084.1026.1340.1654



TJDFT

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	902
RUB.	

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 14/02/2023, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

C. F. M. DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI

20.314.565/0001-50

OBSERVAÇÕES:

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 14/02/2023

Selo digital de segurança: **2023.CTD.YQMM.8F8D.GWSN.MF3C.6M2Y**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	903
RUB.	



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
2ª Vara de Santa Luzia

CERTJUDONE-2VSL - 452023
Código de validação: FC936DB765

Número da guia: 23056301001461252.

CERTIDÃO DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Falência ou Concordada, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil, Sucessão, Inventário, Tutela, Curatela, Ausência e Criminal**, a partir do 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e treze (2013) até a presente data, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES DE FALÊNCIA OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL** contra a empresa: **C. F. M DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI**, inscrita no **CNPJ/MF** sob o nº. **20.314.565/0001-50**, localizada na Rua Sao Vicente, nº 79, Centro, CEP: 65.398-000, Alto Alegre do Pindare – MA, representada pelo proprietário: **CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Santa Luzia/MA, nascido aos 29/01/1996, portador do RG nº. 034175712007-0 SSP/MA e CPF nº. 046.315.803-21, filho de Roberio Jose de Menezes e Claudia Maria Morais de Menezes, residente e domiciliado na Rua Sao Vicente, nº 178, Centro, CEP: 65.398-000, Alto Alegre do Pindare – MA. **CERTIFICO**, finalmente que, a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta cidade e comarca de Santa Luzia/MA, aos 15 (quinze) dias do mês de março do ano de 2023 (dois mil e vinte três). Certifico que as informações são verídicas, digitei, subscrevi, dato e assino. O referido é verdade me reporto e dou fé. Eu **Romário Araújo Oliveira**, Secretário Judicial da 2ª Vara respondendo pela Distribuição, assino em testemunho da verdade.

ROMARIO ARAUJO OLIVEIRA
Secretário Judicial
2ª Vara de Santa Luzia
Matrícula 161943



CERTJUDONE-2VSL - 452023 / Código: FC936DB765
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	904
RUB.	

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
2ª Vara de Santa Luzia

Documento assinado. SANTA LUZIA, 16/03/2023 09:03 (ROMARIO ARAUJO OLIVEIRA)



CERTJUDONE-2VSL - 452023 / Código: FC936DB765
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	905
RUB.	

Balço Patrimonial

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Endereço: R SÃO VICENTE, N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000

Conta	Descrição	31/12/2021
1	*** Ativo ***	1.121.637,06D
11	Ativo Circulante	911.637,06D
111	Disponível	721.141,63D
11101	Caixa Geral	721.141,63D
11101.0001	Caixa	721.141,63D
116	Estoques	190.495,43D
11601	Estoques de Materiais	190.495,43D
11601.0002	Material P/ Prestação de Serviço	190.495,43D
13	Ativo Permanente	210.000,00D
133	Imobilizado	210.000,00D
13301	Bens Em Operação	210.000,00D
13301.0004	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	120.000,00D
13301.0005	Móveis e Utensílios	30.000,00D
13301.0006	Instalações	60.000,00D
2	*** Passivo ***	1.121.637,06C
21	Passivo Circulante	600,00C
216	Outras Obrigações	600,00C
21601	Outras Obrigações	600,00C
21601.0017	Assossoria Contábil a Pagar	600,00C
24	Patrimônio Líquido	1.121.037,06C
241	Capital Social Integralizado	500.000,00C
24101	Capital Social Subscrito	500.000,00C
24101.0001	Capital Social Subscrito	500.000,00C
243	Lucros ou Prejuízos Acumulados	621.037,06C
24301	Lucros Acumulados	621.037,06C
24301.0001	Lucros Acumulados	621.037,06C

Data de Encerramento: 31/12/2021

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 1.121.637,06 (Hum Milhão Cento e Vinte e Um Mil Seiscentos e Trinta e Sete Reais e Seis Centavos) .

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Titular

HANNYERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	906
RUB.	

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50
 Estabelecimentos: 0108 - C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO ; Centros de Resultado: 001 - Geral
 Endereço: R SÃO VICENTE, N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000.

Conta	Descrição	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) 010	Receita Bruta Operacional	2.791.571,64
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	2.791.571,64
010.01.03	Vendas de Serviços	2.791.571,64
(=) 030	Receita Líquida	2.791.571,64
(-) 040	Custo Mercadorias/Serviços Vendidos	2.035.844,37
040.03	Custo dos Serviços Prestados	2.035.844,37
(=) 060	Lucro Bruto	755.727,27
(-) 070	Despesas Operacionais	56.060,82
070.02	Despesas Administrativas	3.300,00
070.04	Despesas Tributárias	52.760,82
(=) 110	Lucro Operacional	699.666,45
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	699.666,45
(=) 180	Res. Antes das Participações e Contrib.	699.666,45
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	699.666,45

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
 CPF n.º 046.315.803-21
 Titular

HANNYERY PEREIRA MENDES
 CRC/MA n.º 013342/O

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	907
RUB.	

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Mês/Ano: 12/2021

Endereço: R SÃO VICENTE, N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000.

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
ET	Grau de Endividamento Total (600,00 + 0,00 + 0,00) / 1.121.637,06 Este índice mostra, em termos percentuais, a parcela de bens e direitos da empresa financiada por capital de terceiros. Quanto menor, melhor.	(c21+c22+C23)/c1	0,00
LC	Liquidez Corrente 911.637,06 / 600,00 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	c11/c21	1.519,40
LG	Liquidez Geral (911.637,06 + 0,00) / (600,00 + 0,00) Quanto a empresa possui de Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo para cada R\$ 1,00 de dívida Total. Quanto maior, melhor.	(c11+c12)/(c21+c22)	1.519,40
LP	Liquidez de Recursos Próprios (911.637,06 - 600,00) / 600,00 Demonstra a capitalização líquida de curto prazo sobre o patrimônio líquido.	(c11-c21)/c21	1.518,40
LS	Liquidez Seca (721.141,63 + 0,00 + 0,00 + 0,00) / 600,00 Quanto a empresa possui de Ativo Líquido para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	(c111+c112+c113+c114)/c21	1.201,90
SG	Solvência Geral 1.121.637,06 / 600,00 + 0,00 + 0,00 Quanto a empresa dispõe em Ativos para pagamento total de suas dívidas. Quanto maior, melhor.	C1/C21+C22+C23	1.869,40

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Titular

HANNYERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Endereço: R SÃO VICENTE, N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000.

Nota 1 - Contexto Operacional

CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, empresa de Sociedade Empresária Limitada, constituída sob a forma de capital próprio, totalmente subscrito e integralizado, pessoa jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Santa Luzia, Estado do Maranhão, jurisdição em todo território estadual e prazo de duração indeterminado.

Constitui objeto social da CFM ENGENHARIA as atividades de Serviços de engenharia.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Disponibilidades

Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos o insignificante risco de mudança de valor.

3.2 - Estoques

Os estoques são demonstrados ao custo médio das compras, inferior aos custos de reposição ou aos valores de realização e, quando aplicável, reduzido pelo custo das mercadorias vendidas.

3.3 - Provisões

As provisões são reconhecidas quando a empresa tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados e é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser feita.

3.4 - As Despesas e as Receitas

Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

3.5 - Apuração do Resultado

O resultado das operações é apurado em conformidade com o regime de competência. As receitas são decorrentes das vendas dos combustíveis e os respectivos custos são reconhecidos no resultado.

3.6 - Lucro acumulados

O Lucro do período, como evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), ocorreu pela apuração das receitas e pelo reconhecimento de despesas.

Nota 4 - Ativo Não Circulante (Imobilizado e Intangível)

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC n.º 1.177/09 (NBC - TG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.

Nota 5 - Obrigações a Curto Prazo (Passivo Circulante)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

Nota 6 - Patrimônio Líquido

6.1 - Capital Social

O capital Social integralizado em R\$500.000,00 (Quinhentos mil reais) totalmente subscrito e integralizado, pelo titular em moeda corrente.

6.2 - Resultado do Exercício

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	909
RUB.	

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Endereço: R SÃO VICENTE, N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000.

O Lucro do exercício de 2021 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

Nota 7 - Receitas**7.1 - Lucro do Exercício**

O Lucro do período, como evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), ocorreu pela apuração das receitas de prestação de serviços e pelo reconhecimento de despesas.

Nota 8 - Tributação

CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - Empresa optante pelo regime de tributação do Simples Nacional.

Nota 9 - Termo de Aprovação das Demonstrações Contábeis

As demonstrações contábeis da CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, foram aprovadas em 02 de maio de 2022 e foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Nota 10 - Informações Adicionais

CFM ENGENHARIA é uma empresa que:

"Possui certidão negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço -FGTS, certidão negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Maranhão, certidão negativa de débitos dívida ativa da Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Maranhão e Certidão Negativa de Débitos Trabalhista;

"Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;

"Cumprir as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

"Elabora as demonstrações contábeis e financeiras devidamente contabilizadas por um contador legalmente habilitado nos Conselhos Regionais de Contabilidade.

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Titular

HANNYERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	910
RUB.	

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
95629599372	HANNYERY PEREIRA MENDES

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/05/2022 11:41 SOB Nº 20220542112.
PROTOCOLO: 220542112 DE 03/05/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12205524601. CNPJ DA SEDE: 20314565000150.
NIRE: 21201177061. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/05/2022.
C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	911
RUB.	

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12205623650 em 04/05/2022, protocolo 220542023. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Número de Registro:	21201177061
CNPJ:	20314565000150
Município:	Alto Alegre do Pindaré

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
04631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	
95629599372	HANNYERY PEREIRA MENDES	MA013342

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/05/2022 15:41 SOB Nº 20220542023.
PROTOCOLO: 220542023 DE 03/05/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12205623650. NIRE: 21201177061.
C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/05/2022
empresafacil.ma.gov.br

Data da consulta: 31/01/2023 08:28:07

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: 20.314.565/0001-50

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

Nome Empresarial: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	912
RUB.	

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 26/05/2014**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar

Gerar PDF

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 /2023
FLS.	913
RUB.	

**TERMO DE ABERTURA
LIVRO DIÁRIO n.º 003**

Contém o presente livro 29 páginas, eletronicamente numeradas de 01 a 29 em uma via, todas elas já escrituradas e servirá como Livro Diário nº 003, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma **C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, estabelecida no(a) R SÃO VICENTE, nº 79, bairro CENTRO, 65398-000, cidade Alto Alegre do Pindaré, estado MA, inscrita no **C.N.P.J. 20.314.565/0001-50** e registrada no(a) NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO sob NIRE nº 21201177061 por despacho de 02/10/2019.

Alto Alegre do Pindaré-MA, 1 de Janeiro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Sócio Administrador

HANNYERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador



CANTARINHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	914
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCAAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
04/01/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000001083,FIBRAS GERAIS IND E COM LTDA.	0108	001	657065	2.350,00	
04/01/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000001083,FIBRAS GERAIS IND E COM LTDA.	0108	001	657065		2.350,00
04/01/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000000314,VALDIR LAZARO COSTA SOEIRA -ME.	0108	001	657067	40.550,00	
04/01/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000000314,VALDIR LAZARO COSTA SOEIRA -ME.	0108	001	657067		40.550,00
Totais do dia 04:						42.900,00	42.900,00
08/01/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000003647,ROQUE MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA.	0108	001	657066	3.600,00	
08/01/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000003647,ROQUE MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA.	0108	001	657066		3.600,00
Totais do dia 08:						3.600,00	3.600,00
21/01/2021	11101.0001	- Caixa Rec.receita de serviços nf 01/2021	0108	001	657009	35.000,00	
21/01/2021	41105.0001	- Prestação à Vista Rec.receita de serviços nf 01/2021	0108	001	657009		35.000,00
21/01/2021	34501.0012	- ISS Pg.ISS ref. NFe 01/2021	0108	001	657032	700,00	
21/01/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ISS ref. NFe 01/2021	0108	001	657032		700,00
Totais do dia 21:						35.700,00	35.700,00
27/01/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000007798,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657068	80,00	
27/01/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000007798,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657068		80,00
Totais do dia 27:						80,00	80,00
31/01/2021	34501.0004	- ICMS - Diferença de Alíquota Vr.ICMS diferencial de alíquota 01/2021	0108	001	657361	214,50	
31/01/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher Vr.ICMS diferencial de alíquota 01/2021	0108	001	657361		214,50
Totais do dia 31:						214,50	214,50
Totais do mês de Janeiro:						82.494,50	82.494,50
09/02/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000000818,J. D. O. MACHADO.	0108	001	657069	2.164,50	
09/02/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000000818,J. D. O. MACHADO.	0108	001	657069		2.164,50
Totais do dia 09:						2.164,50	2.164,50
11/02/2021	11101.0001	- Caixa Rec.receita de serviços nf 02/2021	0108	001	657010	700,00	

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	13030001/2023
FLS.	915
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
11/02/2021	41105.0001	- Prestação à Vista Rec.receita de serviços nf 02/2021	0108	001	657010		700,00
11/02/2021	34501.0012	- ISS Pg.ISS ref. NFe 02/2022	0108	001	657033	14,00	
11/02/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ISS ref. NFe 02/2022	0108	001	657033		14,00
11/02/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000007969,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657070	3.290,00	
11/02/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000007969,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657070		3.290,00
Totais do dia 11:						4.004,00	4.004,00
12/02/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher Pg.ICMS ref. 01/2021	0108	001	657368	214,50	
12/02/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ICMS ref. 01/2021	0108	001	657368		214,50
Totais do dia 12:						214,50	214,50
15/02/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil Pg.assessoria contabil ref. 01/2021	0108	001	657053	300,00	
15/02/2021	11101.0001	- Caixa Pg.assessoria contabil ref. 01/2021	0108	001	657053		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
Totais do mês de Fevereiro:						6.683,00	6.683,00
02/03/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000117543,BELO SANTO PVC LTDA.	0108	001	657079	70.424,60	
02/03/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000117543,BELO SANTO PVC LTDA.	0108	001	657079		70.424,60
Totais do dia 02:						70.424,60	70.424,60
03/03/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000008167,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657071	900,00	
03/03/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000008167,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657071		900,00
03/03/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000008169,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657072	55,00	
03/03/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000008169,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657072		55,00
Totais do dia 03:						955,00	955,00
04/03/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000008076,CIMASP COM. E IND. DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI.	0108	001	657073	14.086,75	
04/03/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000008076,CIMASP COM. E IND. DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI.	0108	001	657073		14.086,75
Totais do dia 04:						14.086,75	14.086,75
05/03/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	916
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
05/03/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000008193,IRMAOS SILVA SALES LTDA. - Caixa	0108	001	657074	10,67	
05/03/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000008193,IRMAOS SILVA SALES LTDA. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657074		10,67
05/03/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000008194,IRMAOS SILVA SALES LTDA. - Caixa	0108	001	657075	1.369,33	
05/03/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000008194,IRMAOS SILVA SALES LTDA. - Caixa	0108	001	657075		1.369,33
Totais do dia 05:						1.380,00	1.380,00
15/03/2021	34201.0020	Assessoria Contabil Pg.assessoria contabil ref. 02/2021	0108	001	657054	300,00	
15/03/2021	11101.0001	Assessoria Contabil Pg.assessoria contabil ref. 02/2021 - Caixa	0108	001	657054		300,00
15/03/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000173453,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657076	2.522,00	
15/03/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000173453,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Caixa	0108	001	657076		2.522,00
Totais do dia 15:						2.822,00	2.822,00
22/03/2021	11101.0001	Rec.receita de serviços nf 03/2021 - Caixa	0108	001	657011	90.281,26	
22/03/2021	41105.0001	Rec.receita de serviços nf 03/2021 - Prestação à Vista	0108	001	657011		90.281,26
22/03/2021	34501.0012	Pg.ISS ref. NFe 03/2021 - ISS	0108	001	657034	1.805,63	
22/03/2021	11101.0001	Pg.ISS ref. NFe 03/2021 - Caixa	0108	001	657034		1.805,63
Totais do dia 22:						92.086,89	92.086,89
25/03/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000289243,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657077	43.472,84	
25/03/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000289243,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA. - Caixa	0108	001	657077		43.472,84
Totais do dia 25:						43.472,84	43.472,84
29/03/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000291155,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657078	789,65	
29/03/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000291155,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA. - Caixa	0108	001	657078		789,65
Totais do dia 29:						789,65	789,65
31/03/2021	34501.0013	Vr.simples ref. 03/2021 - Simples Nacional - DAS	0108	001	657030	4.062,66	
31/03/2021	21301.0010	Vr.simples ref. 03/2021 - Simples a Recolher	0108	001	657030		4.062,66
31/03/2021	34501.0004	ICMS - Diferença de Aliquota					

Continua...

CANTANHEDE, MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	917
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Vr.ICMS diferencial de alíquota 03/2021	0108	001	657366	721,07	
31/03/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher					
		Vr.ICMS diferencial de alíquota 03/2021	0108	001	657366		721,07
Totais do dia 31:						4.783,73	4.783,73
Totais do mês de Março:						230.801,46	230.801,46
14/04/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000298188,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA.	0108	001	657080	2.159,25	
14/04/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000298188,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA.	0108	001	657080		2.159,25
Totais do dia 14:						2.159,25	2.159,25
15/04/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Pg.assessoria contabil ref. 03/2021	0108	001	657055	300,00	
15/04/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.assessoria contabil ref. 03/2021	0108	001	657055		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
19/04/2021	11101.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf 04/2021	0108	001	657012	8.500,00	
19/04/2021	41105.0001	- Prestação à Vista					
		Rec.receita de serviços nf 04/2021	0108	001	657012		8.500,00
19/04/2021	34501.0012	- ISS					
		Pg.ISS ref. NFe 04/2021	0108	001	657035	170,85	
19/04/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.ISS ref. NFe 04/2021	0108	001	657035		170,85
Totais do dia 19:						8.670,85	8.670,85
30/04/2021	34501.0004	- ICMS - Diferença de Alíquota					
		Vr.ICMS diferencial de alíquota 04/2021	0108	001	657362	10,80	
30/04/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher					
		Vr.ICMS diferencial de alíquota 04/2021	0108	001	657362		10,80
Totais do dia 30:						10,80	10,80
Totais do mês de Abril:						11.140,90	11.140,90
03/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000054,E DE MELO SOUSA COMERCIO.	0108	001	657081	2.613,40	
03/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000054,E DE MELO SOUSA COMERCIO.	0108	001	657081		2.613,40
Totais do dia 03:						2.613,40	2.613,40
08/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000175989,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657082	14.787,84	
08/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000175989,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657082		14.787,84
Totais do dia 08:						14.787,84	14.787,84
10/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000603,ESTELLA LACERDA BARROS TEIXEIRA.	0108	001	657083	3.990,00	
10/05/2021	11101.0001	- Caixa					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	918
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000603, ESTELLA LACERDA BARROS TEIXEIRA.	0108	001	657083		3.990,00
10/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176052, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657084	945,90	
10/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176052, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657084		945,90
12/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000308375, KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA.	0108	001	657085	482,63	
12/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000308375, KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA.	0108	001	657085		482,63
12/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176222, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657086	1.986,53	
12/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176222, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657086		1.986,53
					Totais do dia 10:	4.935,90	4.935,90
13/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176326, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657087	48.734,08	
13/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176326, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657087		48.734,08
					Totais do dia 12:	2.469,16	2.469,16
14/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176361, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657088	3.095,82	
14/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000176361, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657088		3.095,82
					Totais do dia 13:	48.734,08	48.734,08
15/05/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Pg.assessoria contabil ref. 04/2021	0108	001	657056	300,00	
15/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.assessoria contabil ref. 04/2021	0108	001	657056		300,00
					Totais do dia 14:	3.095,82	3.095,82
18/05/2021	21301.0010	- Simples a Recolher					
		Pg.simples ref. 03/2021	0108	001	657031	4.062,66	
18/05/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.simples ref. 03/2021	0108	001	657031		4.062,66
18/05/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher					
		Pg.ICMS ref. 04/2021	0108	001	657369	10,80	
					Totais do dia 15:	300,00	300,00

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	3303000/2023
FLS.	919
RUB.	+

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCAAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
18/05/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ICMS ref. 04/2021	0108	001	657369		10,80
Totais do dia 18:						4.073,46	4.073,46
21/05/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000312038,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA.	0108	001	657089	503,94	
21/05/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000312038,KRONA TUBOS E CONEXOES DO NORDESTE LTDA.	0108	001	657089		503,94
Totais do dia 21:						503,94	503,94
26/05/2021	11101.0001	- Caixa Rec.receita de serviços nf 05/2021	0108	001	657013	78.743,25	
26/05/2021	41105.0001	- Prestação à Vista Rec.receita de serviços nf 05/2021	0108	001	657013		78.743,25
26/05/2021	34501.0012	- ISS Pg.ISS ref. NFe 05/2021	0108	001	657036	1.582,74	
26/05/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ISS ref. NFe 05/2021	0108	001	657036		1.582,74
Totais do dia 26:						80.325,99	80.325,99
Totais do mês de Maio:						161.839,59	161.839,59
02/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000177503,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657091	6.001,02	
02/06/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000177503,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657091		6.001,02
Totais do dia 02:						6.001,02	6.001,02
05/06/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher Pg.ICMS ref. 443,77	0108	001	657370	443,77	
05/06/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ICMS ref. 443,77	0108	001	657370		443,77
Totais do dia 05:						443,77	443,77
07/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000000345,VALDIR LAZARO COSTA SOEIRA -ME.	0108	001	657092	81.490,00	
07/06/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000000345,VALDIR LAZARO COSTA SOEIRA -ME.	0108	001	657092		81.490,00
Totais do dia 07:						81.490,00	81.490,00
09/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000000072,E DE MELO SOUSA COMERCIO.	0108	001	657093	10.429,96	
09/06/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000000072,E DE MELO SOUSA COMERCIO.	0108	001	657093		10.429,96
Totais do dia 09:						10.429,96	10.429,96
11/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	920
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000008432,CIMASP COM. E IND. DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI.	0108	001	657094	1.737,00	
11/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000008432,CIMASP COM. E IND. DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI.	0108	001	657094		1.737,00
Totais do dia 11:						1.737,00	1.737,00
14/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000023130,R N FIGUEIREDO DOS SANTOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO EPP.	0108	001	657095	6.500,00	
14/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000023130,R N FIGUEIREDO DOS SANTOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO EPP.	0108	001	657095		6.500,00
Totais do dia 14:						6.500,00	6.500,00
15/06/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Pg.assessoria contabil ref. 05/2021	0108	001	657057	300,00	
15/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.assessoria contabil ref. 05/2021	0108	001	657057		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
21/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000226,JOSE PEREIRA LEAL.	0108	001	657124	1.800,00	
21/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000226,JOSE PEREIRA LEAL.	0108	001	657124		1.800,00
Totais do dia 21:						1.800,00	1.800,00
23/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf 06/2021	0108	001	657014	200.000,00	
23/06/2021	41105.0001	- Prestação à Vista					
		Rec.receita de serviços nf 06/2021	0108	001	657014		200.000,00
23/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf 06/2021	0108	001	657015	200.000,00	
23/06/2021	41105.0001	- Prestação à Vista					
		Rec.receita de serviços nf 06/2021	0108	001	657015		200.000,00
23/06/2021	34501.0012	- ISS					
		Pg.ISS ref. NFe 06/2021	0108	001	657037	2.400,02	
23/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.ISS ref. NFe 06/2021	0108	001	657037		2.400,02
23/06/2021	34501.0012	- ISS					
		Pg.ISS ref. NFe 06/2021	0108	001	657038	2.400,02	
23/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.ISS ref. NFe 06/2021	0108	001	657038		2.400,02
Totais do dia 23:						404.800,04	404.800,04
24/06/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000010645,DELTA MAQUINAS LTDA.	0108	001	657096	16.426,90	
24/06/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000010645,DELTA MAQUINAS LTDA.	0108	001	657096		16.426,90
Totais do dia 24:						16.426,90	16.426,90

Continua...

CANTANHEDE-MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	921
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
25/06/2021	11101.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf 06/2021	0108	001	657016	100.000,00	
25/06/2021	41105.0001 - Prestação à Vista	Rec.receita de serviços nf 06/2021	0108	001	657016		100.000,00
25/06/2021	34501.0012 - ISS	Pg.ISS ref. NFe 06/2021	0108	001	657039	1.206,02	
25/06/2021	11101.0001 - Caixa	Pg.ISS ref. NFe 06/2021	0108	001	657039		1.206,02
25/06/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073576,TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	0108	001	657125	6.190,51	
25/06/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073576,TERMOTECNICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	0108	001	657125		6.190,51
25/06/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000179033,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657126	22.805,01	
25/06/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000179033,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657126		22.805,01
Totais do dia 25:						130.201,54	130.201,54
30/06/2021	34501.0004 - ICMS - Diferença de Alíquota	Vr.ICMS diferencial de alíquota 06/2021	0108	001	657363	443,77	
30/06/2021	21301.0001 - ICMS a Recolher	Vr.ICMS diferencial de alíquota 06/2021	0108	001	657363		443,77
Totais do dia 30:						443,77	443,77
Totais do mês de Junho:						660.574,00	660.574,00
02/07/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000177502,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657379	2.436,28	
02/07/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000177502,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657379		2.436,28
Totais do dia 02:						2.436,28	2.436,28
05/07/2021	11101.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf 07/2021	0108	001	657017	18.903,70	
05/07/2021	41105.0001 - Prestação à Vista	Rec.receita de serviços nf 07/2021	0108	001	657017		18.903,70
05/07/2021	34501.0012 - ISS	Pg.ISS ref. NFe 07/2021	0108	001	657040	218,17	
05/07/2021	11101.0001 - Caixa	Pg.ISS ref. NFe 07/2021	0108	001	657040		218,17
05/07/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000179661,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657097	30.894,97	
05/07/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000179661,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657097		30.894,97
05/07/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço						

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	922
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCAAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000015793,IBILUX SISTEMAS DE ILUMINACAO LTDA.	0108	001	657098	39.710,07	
05/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000015793,IBILUX SISTEMAS DE ILUMINACAO LTDA.	0108	001	657098		39.710,07
Totais do dia 05:						89.726,91	89.726,91
06/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073277,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657099	9.800,00	
06/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073277,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657099		9.800,00
06/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073278,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657100	9.800,00	
06/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073278,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657100		9.800,00
06/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073282,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657101	5.880,00	
06/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073282,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657101		5.880,00
Totais do dia 06:						25.480,00	25.480,00
14/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000180390,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657102	9.841,48	
14/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000180390,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657102		9.841,48
Totais do dia 14:						9.841,48	9.841,48
15/07/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Pg.assessoria contabil ref. 06/2021	0108	001	657058	300,00	
15/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.assessoria contabil ref. 06/2021	0108	001	657058		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
22/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000023344,R N FIGUEIREDO DOS SANTOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO EPP.	0108	001	657103	5.639,20	
22/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000023344,R N FIGUEIREDO DOS SANTOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO EPP.	0108	001	657103		5.639,20
Totais do dia 22:						5.639,20	5.639,20
26/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	723
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Fortes Contábil

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073746,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657104	10.980,00	
26/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073746,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657104		10.980,00
26/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073749,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657105	10.980,00	
26/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073749,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657105		10.980,00
26/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000228,JOSE PEREIRA LEAL.	0108	001	657106	3.337,56	
26/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000000228,JOSE PEREIRA LEAL.	0108	001	657106		3.337,56
					Totais do dia 26:	25.297,56	25.297,56
28/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073842,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657107	6.588,00	
28/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073842,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657107		6.588,00
					Totais do dia 28:	6.588,00	6.588,00
30/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000181528,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657108	5.537,20	
30/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000181528,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657108		5.537,20
30/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000181529,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657109	1.325,08	
30/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000181529,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657109		1.325,08
30/07/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000181530,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657110	9.836,75	
30/07/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000181530,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657110		9.836,75
					Totais do dia 30:	16.699,03	16.699,03
31/07/2021	34501.0004	- ICMS - Diferença de Alíquota					
		Vr.ICMS diferencial de alíquota 07/2021	0108	001	657365	222,35	
31/07/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	924
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Vr.ICMS diferencial de aliquota 07/2021	0108	001	657365		222,35
Totais do dia 31:						222,35	222,35
Totais do mês de Julho:						182.230,81	182.230,81
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf 08/2021	0108	001	657018	18.172,10	
02/08/2021	41105.0001 - Prestação à Vista	Rec.receita de serviços nf 08/2021	0108	001	657018		18.172,10
02/08/2021	34501.0012 - ISS	Pg.ISS ref. NFe 08/2021	0108	001	657041	219,16	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Pg.ISS ref. NFe 08/2021	0108	001	657041		219,16
02/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073925,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657111	10.980,00	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073925,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657111		10.980,00
02/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073924,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657112	10.980,00	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073924,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657112		10.980,00
02/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073926,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657113	5.880,00	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073926,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657113		5.880,00
02/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073927,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657114	9.800,00	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073927,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657114		9.800,00
02/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073928,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657115	9.800,00	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073928,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657115		9.800,00
02/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000073929,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657116	6.588,00	
02/08/2021	11101.0001 - Caixa						

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	925
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCAAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Fortes Contábil

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000073929,CIMENTO VERDE DO BRASIL S/A.	0108	001	657116		6.588,00
Totais do dia 02:						72.419,26	72.419,26
09/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182160,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657117	30.553,32	
09/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182160,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657117		30.553,32
09/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182161,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657118	6.348,13	
09/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182161,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657118		6.348,13
09/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182162,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657119	1.098,54	
09/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182162,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657119		1.098,54
Totais do dia 09:						37.999,99	37.999,99
15/08/2021	34201.0020 - Assessoria Contabil	Pg.assessoria contabil ref. 07/2021	0108	001	657059	300,00	
15/08/2021	11101.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 07/2021	0108	001	657059		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
16/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000119900,BELO SANTO PVC LTDA.	0108	001	657120	62.499,24	
16/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000119900,BELO SANTO PVC LTDA.	0108	001	657120		62.499,24
Totais do dia 16:						62.499,24	62.499,24
18/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182868,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657121	19.292,99	
18/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000182868,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657121		19.292,99
Totais do dia 18:						19.292,99	19.292,99
24/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000183228,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657122	19.027,62	
24/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000183228,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657122		19.027,62

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	926
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Fortes Contábil

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
Totais do dia 24:						19.027,62	19.027,62
25/08/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000011447, DELTA MAQUINAS LTDA.	0108	001	657123	1.073,10	
25/08/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000011447, DELTA MAQUINAS LTDA.	0108	001	657123		1.073,10
Totais do dia 25:						1.073,10	1.073,10
31/08/2021	34501.0004 - ICMS - Diferença de Alíquota	Vr.ICMS diferencial de alíquota 08/2021	0108	001	657364	437,83	
31/08/2021	21301.0001 - ICMS a Recolher	Vr.ICMS diferencial de alíquota 08/2021	0108	001	657364		437,83
Totais do dia 31:						437,83	437,83
Totais do mês de Agosto:						213.050,03	213.050,03
02/09/2021	11101.0001 - Caixa	Rec.receita de serviços nf 09/2021	0108	001	657019	300.000,00	
02/09/2021	41105.0001 - Prestação à Vista	Rec.receita de serviços nf 09/2021	0108	001	657019		300.000,00
Totais do dia 02:						300.000,00	300.000,00
14/09/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000003381, CERAMICA CRUZ RODRIGUES LTDA-ME.	0108	001	657127	3.000,00	
14/09/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000003381, CERAMICA CRUZ RODRIGUES LTDA-ME.	0108	001	657127		3.000,00
Totais do dia 14:						3.000,00	3.000,00
15/09/2021	34201.0020 - Assessoria Contabil	Pg.assessoria contabil ref. 08/2021	0108	001	657060	300,00	
15/09/2021	11101.0001 - Caixa	Pg.assessoria contabil ref. 08/2021	0108	001	657060		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
20/09/2021	34501.0012 - ISS	Pg.ISS ref. NFe 09/2021	0108	001	657042	3.618,00	
20/09/2021	11101.0001 - Caixa	Pg.ISS ref. NFe 09/2021	0108	001	657042		3.618,00
Totais do dia 20:						3.618,00	3.618,00
21/09/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185012, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657128	6.059,80	
21/09/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185012, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657128		6.059,80
21/09/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185013, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657129	11.499,08	
21/09/2021	11101.0001 - Caixa	Compra de mercadorias conf NFe n.	0108	001	657129		11.499,08

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000 / 2023
FLS.	927
RUB.	

Fortes Contábil

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

000185013,COMERCIAL FERRONORTE

LTDA-F4.

21/09/2021 11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço



Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	928
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCAAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
21/09/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185014,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Caixa	0108	001	657130	15.633,70	
21/09/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185014,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657130		15.633,70
21/09/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185016,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Caixa	0108	001	657131	44.018,69	
21/09/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185016,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Caixa	0108	001	657131		44.018,69
Totais do dia 21:						77.211,27	77.211,27
28/09/2021	11101.0001	Rec.receita de serviços nf 09/2021 - Caixa	0108	001	657020	200.000,00	
28/09/2021	41105.0001	Rec.receita de serviços nf 09/2021 - Prestação à Vista	0108	001	657020		200.000,00
28/09/2021	11101.0001	Rec.receita de serviços nf 09/2021 - Caixa	0108	001	657021	100.000,00	
28/09/2021	41105.0001	Rec.receita de serviços nf 09/2021 - Prestação à Vista	0108	001	657021		100.000,00
28/09/2021	34501.0012	Pg.ISS ref. NFe 09/2021 - ISS	0108	001	657043	2.400,00	
28/09/2021	11101.0001	Pg.ISS ref. NFe 09/2021 - Caixa	0108	001	657043		2.400,00
28/09/2021	34501.0012	Pg.ISS ref. NFe 09/2021 - ISS	0108	001	657044	1.200,00	
28/09/2021	11101.0001	Pg.ISS ref. NFe 09/2021 - Caixa	0108	001	657044		1.200,00
28/09/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000004785,HC PNEUS S/A. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657132	5.210,00	
28/09/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000004785,HC PNEUS S/A. - Caixa	0108	001	657132		5.210,00
Totais do dia 28:						308.810,00	308.810,00
30/09/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185739,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657133	2.738,61	
30/09/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000185739,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4. - Caixa	0108	001	657133		2.738,61
30/09/2021	11601.0002	Compra de mercadorias conf NFe n. 000004793,HC PNEUS S/A. - Material P/ Prestação de Serviço	0108	001	657134	8.560,00	
30/09/2021	11101.0001	Compra de mercadorias conf NFe n. 000004793,HC PNEUS S/A. - Caixa	0108	001	657134		8.560,00
30/09/2021	32101.0003	Custo do serviço ref: 09/2021 - Custos dos Serviços Prestados	0108	001	657359	296.030,49	
30/09/2021	11101.0001	- Caixa					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	929
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Custo do serviço ref: 09/2021	0108	001	657359		296.030,49
Totais do dia 30:						307.329,10	307.329,10
Totais do mês de Setembro:						1.000.268,37	1.000.268,37
06/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf 10/2021	0108	001	657022	200.000,00	
06/10/2021	41105.0001	- Prestação à Vista					
		Rec.receita de serviços nf 10/2021	0108	001	657022		200.000,00
06/10/2021	34501.0012	- ISS					
		Pg.ISS ref. NFe 10/2021	0108	001	657045	4.000,00	
06/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.ISS ref. NFe 10/2021	0108	001	657045		4.000,00
06/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186037,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657135	934,46	
06/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186037,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657135		934,46
Totais do dia 06:						204.934,46	204.934,46
07/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186165,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657136	89.529,01	
07/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186165,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657136		89.529,01
Totais do dia 07:						89.529,01	89.529,01
13/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000011391,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657137	184,00	
13/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000011391,IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657137		184,00
Totais do dia 13:						184,00	184,00
14/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186532,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657138	1.883,97	
14/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186532,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657138		1.883,97
14/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186533,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657139	6.977,80	
14/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186533,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657139		6.977,80
14/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186534,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657140	320,05	
14/10/2021	11101.0001	- Caixa					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	930
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186534,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657140		320,05
14/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186535,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657141	10.780,00	
14/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186535,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657141		10.780,00
14/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186580,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657142	1.111,92	
14/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186580,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657142		1.111,92
Totais do dia 14:						21.073,74	21.073,74
15/10/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Pg.assessoria contabil ref. 09/2021	0108	001	657061	300,00	
15/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.assessoria contabil ref. 09/2021	0108	001	657061		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
19/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186860,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657143	2.750,00	
19/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000186860,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657143		2.750,00
Totais do dia 19:						2.750,00	2.750,00
21/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000008661,AUXTER SP MAQUINAS E PARTS LTDA.	0108	001	657144	1.675,00	
21/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000008661,AUXTER SP MAQUINAS E PARTS LTDA.	0108	001	657144		1.675,00
Totais do dia 21:						1.675,00	1.675,00
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Rec.receita de serviços nf 10/2021	0108	001	657023	300.000,00	
26/10/2021	41105.0001	- Prestação à Vista					
		Rec.receita de serviços nf 10/2021	0108	001	657023		300.000,00
26/10/2021	34501.0012	- ISS					
		Pg.ISS ref. NFe 10/2021	0108	001	657046	6.000,00	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.ISS ref. NFe 10/2021	0108	001	657046		6.000,00
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000006637,LILIANA FERREIRA GOMES COSTA LTDA.	0108	001	657145	1.355,00	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	931
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000006637,LILIANA FERREIRA GOMES COSTA LTDA.	0108	001	657145		1.355,00
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187440,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657146	1.157,27	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187440,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657146		1.157,27
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187441,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657147	13.805,96	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187441,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657147		13.805,96
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187443,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657148	12.678,68	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187443,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657148		12.678,68
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187444,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657149	4.932,40	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187444,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657149		4.932,40
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187445,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657150	9.758,69	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187445,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657150		9.758,69
26/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000006171,L F GOMES COSTA LTDA.	0108	001	657151	4.065,00	
26/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000006171,L F GOMES COSTA LTDA.	0108	001	657151		4.065,00
27/10/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187517,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657152	3.346,20	
27/10/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000187517,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657152		3.346,20
Totais do dia 26:						353.753,00	353.753,00
Totais do dia 27:						3.346,20	3.346,20

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000 / 2023
FLS.	932
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/10/2021	34501.0004	ICMS - Diferença de Alíquota Vr.ICMS diferencial de alíquota 10/2021	0108	001	657367	8,39	
31/10/2021	21301.0001	ICMS a Recolher Vr.ICMS diferencial de alíquota 10/2021	0108	001	657367		8,39
Totais do dia 31:						8,39	8,39
Totais do mês de Outubro:						677.553,80	677.553,80
04/11/2021	11101.0001	- Caixa Rec.receita de serviços nf 11/2021	0108	001	657024	30.588,53	
04/11/2021	41105.0001	- Prestação à Vista Rec.receita de serviços nf 11/2021	0108	001	657024		30.588,53
04/11/2021	34501.0012	- ISS Pg.ISS ref. NFe 11/2021	0108	001	657047	611,19	
04/11/2021	11101.0001	- Caixa Pg.ISS ref. NFe 11/2021	0108	001	657047		611,19
Totais do dia 04:						31.199,72	31.199,72
05/11/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000003452,CERAMICA CRUZ RODRIGUES LTDA-ME.	0108	001	657153	3.000,00	
05/11/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000003452,CERAMICA CRUZ RODRIGUES LTDA-ME.	0108	001	657153		3.000,00
05/11/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000001098,J S DE HOLANDA COMERCIO.	0108	001	657154	6.008,04	
05/11/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000001098,J S DE HOLANDA COMERCIO.	0108	001	657154		6.008,04
Totais do dia 05:						9.008,04	9.008,04
08/11/2021	11101.0001	- Caixa INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL SOCIAL	0108	001	657382	200.000,00	
08/11/2021	24101.0001	- Capital Social Subscrito INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL SOCIAL	0108	001	657382		200.000,00
Totais do dia 08:						200.000,00	200.000,00
15/11/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil Pg.assessoria contabil ref. 10/2021	0108	001	657062	300,00	
15/11/2021	11101.0001	- Caixa Pg.assessoria contabil ref. 10/2021	0108	001	657062		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
17/11/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço Compra de mercadorias conf NFe n. 000188754,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657155	12.065,04	
17/11/2021	11101.0001	- Caixa Compra de mercadorias conf NFe n. 000188754,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657155		12.065,04
Totais do dia 17:						12.065,04	12.065,04
19/11/2021	11101.0001	- Caixa Rec.receita de serviços nf 11/2021	0108	001	657025	300.000,00	
19/11/2021	41105.0001	- Prestação à Vista Rec.receita de serviços nf 11/2021	0108	001	657025		300.000,00
19/11/2021	34501.0012	- ISS Pg.ISS ref. NFe 11/2021	0108	001	657048	5.880,00	
19/11/2021	11101.0001	- Caixa					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	933
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito	
		Pg.ISS ref. NFe 11/2021	0108	001	657048		5.880,00	
						Totais do dia 19:	305.880,00	305.880,00
21/11/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher						
		Pg.ICMS ref. 08/2021	0108	001	657371	437,83		
21/11/2021	11101.0001	- Caixa						
		Pg.ICMS ref. 08/2021	0108	001	657371		437,83	
21/11/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher						
		Pg.ICMS ref. 07/2021	0108	001	657372	222,35		
21/11/2021	11101.0001	- Caixa						
		Pg.ICMS ref. 07/2021	0108	001	657372		222,35	
21/11/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher						
		Pg.ICMS ref. 03/2021	0108	001	657373	721,07		
21/11/2021	11101.0001	- Caixa						
		Pg.ICMS ref. 03/2021	0108	001	657373		721,07	
						Totais do dia 21:	1.381,25	1.381,25
23/11/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço						
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189077, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657156	1.774,28		
23/11/2021	11101.0001	- Caixa						
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189077, COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657156		1.774,28	
						Totais do dia 23:	1.774,28	1.774,28
24/11/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço						
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000012069, IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657157	2.700,00		
24/11/2021	11101.0001	- Caixa						
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000012069, IRMAOS SILVA SALES LTDA.	0108	001	657157		2.700,00	
						Totais do dia 24:	2.700,00	2.700,00
						Totais do mês de Novembro:	564.308,33	564.308,33
03/12/2021	11101.0001	- Caixa						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657026	9.987,67		
03/12/2021	41105.0001	- Prestação à Vista						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657026		9.987,67	
03/12/2021	11101.0001	- Caixa						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657027	9.935,93		
03/12/2021	41105.0001	- Prestação à Vista						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657027		9.935,93	
03/12/2021	34501.0012	- ISS						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657049	199,75		
03/12/2021	11101.0001	- Caixa						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657049		199,75	
03/12/2021	34501.0012	- ISS						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657050	198,72		
03/12/2021	11101.0001	- Caixa						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657050		198,72	
03/12/2021	21301.0001	- ICMS a Recolher						
		Pg.ICMS ref. 10/2021	0108	001	657374	8,39		
03/12/2021	11101.0001	- Caixa						
		Pg.ICMS ref. 10/2021	0108	001	657374		8,39	
						Totais do dia 03:	20.330,46	20.330,46
04/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço						

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	934
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189841,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657158	4.698,68	
04/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189841,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657158		4.698,68
Totais do dia 04:						4.698,68	4.698,68
06/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189915,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657159	6.506,50	
06/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189915,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657159		6.506,50
06/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189916,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657160	1.294,82	
06/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000189916,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657160		1.294,82
Totais do dia 06:						7.801,32	7.801,32
15/12/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Pg.assessoria contabil ref. 11/2021	0108	001	657063	300,00	
15/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Pg.assessoria contabil ref. 11/2021	0108	001	657063		300,00
Totais do dia 15:						300,00	300,00
16/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000190636,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657161	35.568,59	
16/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000190636,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657161		35.568,59
Totais do dia 16:						35.568,59	35.568,59
17/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000190728,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657162	301,07	
17/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000190728,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657162		301,07
17/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000190730,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657163	256,10	
17/12/2021	11101.0001	- Caixa					
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000190730,COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F4.	0108	001	657163		256,10
Totais do dia 17:						557,17	557,17
20/12/2021	11601.0002	- Material P/ Prestação de Serviço					

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	935
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000009250,AUXTER SP MAQUINAS E PARTS LTDA.	0108	001	657164	2.350,00	
20/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Compra de mercadorias conf NFe n. 000009250,AUXTER SP MAQUINAS E PARTS LTDA.	0108	001	657164		2.350,00
Totais do dia 20:						2.350,00	2.350,00
23/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657028	320.000,00	
23/12/2021	41105.0001 - Prestação à Vista						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657028		320.000,00
23/12/2021	34501.0012 - ISS						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657051	6.400,00	
23/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657051		6.400,00
Totais do dia 23:						326.400,00	326.400,00
28/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657029	270.759,20	
28/12/2021	41105.0001 - Prestação à Vista						
		Rec.receita de serviços nf 12/2021	0108	001	657029		270.759,20
28/12/2021	34501.0012 - ISS						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657052	5.415,18	
28/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Pg.ISS ref. NFe 12/2021	0108	001	657052		5.415,18
Totais do dia 28:						276.174,38	276.174,38
31/12/2021	32101.0003 - Custos dos Serviços Prestados						
		Vr. Custo dos Serviços Prestados 2021	0108	001	657357	950.401,32	
31/12/2021	11601.0002 - Material P/ Prestação de Serviço						
		Vr. Custo dos Serviços Prestados 2021	0108	001	657357		950.401,32
31/12/2021	32101.0003 - Custos dos Serviços Prestados						
		Custo do serviço ref: 12/2021	0108	001	657360	197.353,66	
31/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Custo do serviço ref: 12/2021	0108	001	657360		197.353,66
31/12/2021	24301.0001 - Lucros Acumulados						
		Lucro do exercicio de 2021	0108	001	657376	246.211,92	
31/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Lucro do exercicio de 2021	0108	001	657376		246.211,92
31/12/2021	32101.0003 - Custos dos Serviços Prestados						
		Custo do serviço ref: 2021	0108	001	657380	592.058,90	
31/12/2021	11101.0001 - Caixa						
		Custo do serviço ref: 2021	0108	001	657380		592.058,90
31/12/2021	41105.0001 - Prestação à Vista						
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	2.791.571,64	
31/12/2021	62 - Apuração do Exercício						
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	2.058,71	
31/12/2021	62 - Apuração do Exercício						
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	3.300,00	
31/12/2021	62 - Apuração do Exercício						
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	4.062,66	
31/12/2021	62 - Apuração do Exercício						
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	46.639,45	
31/12/2021	62 - Apuração do Exercício						
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	699.666,45	
31/12/2021	62 - Apuração do Exercício						

Continua...

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	936
RUB.	

Livro Diário Nº. 3

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383	2.035.844,37	
31/12/2021	24301.0001	- Lucros Acumulados					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		699.666,45
31/12/2021	32101.0003	- Custos dos Serviços Prestados					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		2.035.844,37
31/12/2021	34201.0020	- Assessoria Contabil					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		3.300,00
31/12/2021	34501.0004	- ICMS - Diferença de Alíquota					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		2.058,71
31/12/2021	34501.0012	- ISS					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		46.639,45
31/12/2021	34501.0013	- Simples Nacional - DAS					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		4.062,66
31/12/2021	62	- Apuração do Exercício					
		Vr. Encerramento do Exercício ref.	0108	001	657383		2.791.571,64
Totais do dia 31:						7.569.169,08	7.569.169,08
Totais do mês de Dezembro:						8.243.349,68	8.243.349,68

CANTANHEDE/MA	
PROC.	13030001/2023
FLS.	937
RUB.	

Balanco Patrimonial

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Endereço: R SÃO VICENTE, N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000.

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2021
1	*** Ativo ***	1.121.637,06D
11	Ativo Circulante	911.637,06D
111	Disponível	721.141,63D
11101	Caixa Geral	721.141,63D
11101.0001	Caixa	721.141,63D
116	Estoques	190.495,43D
11601	Estoques de Materiais	190.495,43D
11601.0002	Material P/ Prestação de Serviço	190.495,43D
13	Ativo Permanente	210.000,00D
133	Imobilizado	210.000,00D
13301	Bens Em Operação	210.000,00D
13301.0004	Máquinas, Aparelhos e Equipamentos	120.000,00D
13301.0005	Móveis e Utensílios	30.000,00D
13301.0006	Instalações	60.000,00D
2	*** Passivo ***	1.121.637,06C
21	Passivo Circulante	600,00C
216	Outras Obrigações	600,00C
21601	Outras Obrigações	600,00C
21601.0017	Assossoria Contábil a Pagar	600,00C
24	Patrimônio Líquido	1.121.037,06C
241	Capital Social Integralizado	500.000,00C
24101	Capital Social Subscrito	500.000,00C
24101.0001	Capital Social Subscrito	500.000,00C
243	Lucros ou Prejuizos Acumulados	621.037,06C
24301	Lucros Acumulados	621.037,06C
24301.0001	Lucros Acumulados	621.037,06C

Data de Encerramento: 31/12/2021

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 1.121.637,06 (Hum Milhão Cento e Vinte e Um Mil Seiscentos e Trinta e Sete Reais e Seis Centavos) .

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Sócio Administrador

HANNYERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	938
RUB.	+

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50
 Estabelecimentos: 0108 - C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO ; Centros de Resultado: 001 - Geral
 Endereço: R SÃO VICENTE, Complemento: , N.º: 79, Bairro: CENTRO, Cidade: Alto Alegre do Pindaré, Estado: MA, CEP: 65398000, Telefone: (98) 84087574

Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) 010	Receita Bruta Operacional	2.791.571,64
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	2.791.571,64
010.01.03	Vendas de Serviços	2.791.571,64
(=) 030	Receita Líquida	2.791.571,64
(-) 040	Custo Mercadorias/Serviços Vendidos	2.035.844,37
040.03	Custo dos Serviços Prestados	2.035.844,37
(=) 060	Lucro Bruto	755.727,27
(-) 070	Despesas Operacionais	56.060,82
070.02	Despesas Administrativas	3.300,00
070.04	Despesas Tributárias	52.760,82
(=) 110	Lucro Operacional	699.666,45
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	699.666,45
(=) 180	Res. Antes das Participações e Contrib.	699.666,45
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	699.666,45

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
 CPF n.º 046.315.803-21
 Sócio Administrador

HANNYERY PEREIRA MENDES
 CRC/MA n.º 013342/O
 Contador

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	939
RUB.	

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Nota 1 - Contexto Operacional

CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, empresa de Sociedade Empresária Limitada, constituída sob a forma de capital próprio, totalmente subscrito e integralizado, pessoa jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Santa Luzia, Estado do Maranhão, jurisdição em todo território estadual e prazo de duração indeterminado.

Constitui objeto social da CFM ENGENHARIA as atividades de Serviços de engenharia.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Disponibilidades

Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos o insignificante risco de mudança de valor.

3.2 - Estoques

Os estoques são demonstrados ao custo médio das compras, inferior aos custos de reposição ou aos valores de realização e, quando aplicável, reduzido pelo custo das mercadorias vendidas.

3.3 - Provisões

As provisões são reconhecidas quando a empresa tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados e é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser feita.

3.4 - As Despesas e as Receitas

Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

3.5 - Apuração do Resultado

O resultado das operações é apurado em conformidade com o regime de competência. As receitas são decorrentes das vendas dos combustíveis e os respectivos custos são reconhecidos no resultado.

3.6 - Lucro acumulados

O Lucro do período, como evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), ocorreu pela apuração das receitas e pelo reconhecimento de despesas.

Nota 4 - Ativo Não Circulante (Imobilizado e Intangível)

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC n.º 1.177/09 (NBC - TG 27)). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.

Nota 5 - Obrigações a Curto Prazo (Passivo Circulante)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

Nota 6 - Patrimônio Líquido

6.1 - Capital Social

O capital Social integralizado em R\$500.000,00 (Quinhentos mil reais) totalmente subscrito e integralizado, pelo titular em moeda corrente.

6.2 - Resultado do Exercício

O Lucro do exercício de 2021 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	940
RUB.	

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2021

Empresa: C F M DE MENEZES CONSTUCAO E LOCACAO LTDA - CNPJ: 20.314.565/0001-50

Fortes Contábil

Nota 7 - Receitas

7.1 - Lucro do Exercício

O Lucro do período, como evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), ocorreu pela apuração das receitas de prestação de serviços e pelo reconhecimento de despesas.

Nota 8 - Tributação

CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - Empresa optante pelo regime de tributação do Simples Nacional.

Nota 9 - Termo de Aprovação das Demonstrações Contábeis

As demonstrações contábeis da CFM ENGENHARIA - Razão Social C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, foram aprovadas em 02 de maio de 2022 e foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Nota 10 - Informações Adicionais

CFM ENGENHARIA é uma empresa que:

"Possui certidão negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço -FGTS, certidão negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Maranhão, certidão negativa de débitos dívida ativa da Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Maranhão e Certidão Negativa de Débitos Trabalhista;

"Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;

"Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

"Elabora as demonstrações contábeis e financeiras devidamente contabilizadas por um contador legalmente habilitado nos Conselhos Regionais de Contabilidade.

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Sócio Administrador

HANNERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000 / 2023
FLS.	941
RUB.	

**TERMO DE ENCERRAMENTO
LIVRO DIÁRIO n.º 003**

Contém o presente livro 29 páginas, eletronicamente numeradas de 01 a 29 em uma via, todas elas já escrituradas e serviu como Livro Diário nº 003, referente ao período 01/01/2021 a 31/12/2021, com encerramento do exercício social em 31/12/2021, da firma **C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, estabelecida no(a) R SÃO VICENTE, nº 79, bairro CENTRO, 65398-000, cidade Alto Alegre do Pindaré, estado MA, inscrita no **C.N.P.J. 20.314.565/0001-50** e registrada no(a) NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO sob NIRE nº 21201177061 por despacho de 02/10/2019.

Alto Alegre do Pindaré-MA, 31 de Dezembro de 2021

CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
CPF n.º 046.315.803-21
Sócio Administrador

HANNYERY PEREIRA MENDES
CRC/MA n.º 013342/O
Contador





CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	942
RUB.	

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04631580321	CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
95629599372	HANNYERY PEREIRA MENDES

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/05/2022 15:41 SOB Nº 20220542023.
PROTOCOLO: 220542023 DE 03/05/2022. NIRE: 21201177061.
C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/05/2022
empresafaci1.ma.gov.br



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

CREA-MA

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 943
RUB.

Página 1/2

Nº 874850/2022
Emissão: 19/10/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: WW9zC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: C. F. M. DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.314.565/0001-50

Registro: 0005421497

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 09/11/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: ATIVIDADE PRINCIPAL: 71.12-0/00 ? SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ATIVIDADES SECUNDÁRIAS: 41.20-4/00 ? CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; 42.13-8/00 ? OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALCADAS; 01.61-0/03 ? SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; 38.11-4/00 ? COLETA DE RESÍDUOS - NÃO PERIGOSOS; 42.11-1/01 ? CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 42.11-1/02 ? PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTA, RODOVIAS E AEROPORTOS; 42.21-9/02 ? CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 42.22-7/01 ? CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES. CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 42.22-7/02 ? OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 42.23-5/00 ? CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTE POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; 42.91-0/00 ? OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; 42.92-8/01 ? MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA; 42.92-8/02 ? OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; 42.99-5/99 ? OUTRAS OBRA DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (AÇUDES E BARRAGENS, ETC.); 43.11-8/01 ? DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 43.11-8/02 ? PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 43.13-4/00 ? OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 43.21-5/00 ? INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3/03 ? INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS; 43.29-1/04 ? MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 43.30-4/01 ? IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRA DE ENGENHARIA CIVIL; 43.30-4/02 ? INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETO, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; 43.30.4/03 ? OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 43.30-4/04 ? SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 43.30-4/05 ? APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; 43.30-4/99 ? OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO (OS SERVIÇOS DE CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO); 43.91-6/00 ? OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.99-1/02 ? MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; 43.99-1/05 ? PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 47.44-0/99 ? COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 49.23-0/02 ? SERVIÇOS TRANSPORTE PASSAGEIROS- LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 49.24-8/00 ? TRANSPORTE ESCOLAR; 71.11-1/00 ? SERVIÇOS DE ARQUITETURA; 71.19-7/03 ? SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO, RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA; 74.10-2/02 ? DECORAÇÃO DE INTERIORES; 77.11-0/00 ? LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 77.32-2/01 ? ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 77.32-2/02 ? ALUGUEL DE ANDAIMES; 81.30-3/00 ? ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; 43.22-3/01 ? INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA E DE GÁS. 42.12-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 7119-7/02 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS; 7119-7/04 - SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA AREA DA ENGENHARIA CIVILE ELETRICO. NO AMBITO DAS ATRIBUICOES DE SEUS RESPONSAVEIS TECNICOS.

Endereço Matriz: RUA SÃO VICENTE, 79, CENTRO, ALTO ALEGRE DO PINDARÉ, MA, 65398000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 30/01/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000542182DDMA

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 (4/4)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: VICTOR HENRIQUE MATOS ALMEIDA LIMA

Registro: 1117187853

CPF: 060.***.***-31





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

CREA-MA

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 949
RUB. /

Nº 874850/2022
Emissão: 19/10/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: WW9zC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Inicio: 19/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RAPHAEL BATALHA FERNANDES

Registro: 1116779846

CPF: 041.***.***-98

Data Inicio: 11/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Art. 8 da Resolução 218/1973 do CONFEA.

MBA EM PROJETO, EXECUÇÃO E CONTROLE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES

CPF: 046.***.***-21

Função: ENGENHEIRO CIVIL





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

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	945
RUB.	

Nº 879028/2023
Emissão: 27/01/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: y4BWW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES
Registro: 1118593626
CPF: 046.***.***-21

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 24/05/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RES 218 73 CONFEA ART 07 E 25
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-BELEM
Data de Formação: 20/02/2019

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	946
RUB.	

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820945/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAPHAEL BATALHA FERNANDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAPHAEL BATALHA FERNANDES**
 Registro: **1116779846MA** RNP: **1116779846**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20190262007** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/06/2019** Baixada em: **01/10/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **W M S EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA** CPF/CNPJ: **06.903.553/0001-30**
 Endereço do contratante: **PRAÇA PADRE AUGUSTO MOSE** Nº: **400**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **CARUTAPERA** UF: **MA** CEP: **65295000**
 Contrato: **SRP 001-2019** Celebrado em: **09/01/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 800.707,88** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PADRE AUGUSTO MOSE** Nº: **400**
 Complemento: **SEDE E ZONA RURAL** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **CARUTAPERA** UF: **MA** CEP: **65295000**
 Data de início: **29/04/2019** Conclusão efetiva: **31/12/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA** CPF/CNPJ: **06.903.553/0001-30**
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1102 - ILUMINACAO 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade;**

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL NO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 820945/2019
09/10/2019, 14:01
z1x9y

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z1x9y





ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa – **W A S EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**, CNPJ: 26.189.635/0001-72, sob a responsabilidade do Engenheiro Elétrico **RAPHAEL BATALHA FERNANDES**, CREA nº 111677984-6, executou para a Prefeitura Municipal de CARUTAPERA – MA, os serviços de **MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ILUMINACAO PUBLICA E EXTENSAO DE REDE ELETRICA NO MUNICIPIO DE CARUTAPERA - MA**, conforme **TERMO DE CONTRATO Nº 001/2019-001**.

DADOS DA OBRA/SERVICO:
PERIODO: 29.04.2019 a 26.09.2019.
ENDEREÇO: SEDE/ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CARUTAPERA – MA

PROPRIETARIO/CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA
CNPJ 06.903.553/0001-30
ENDEREÇO: PRACA PADRE AUGUSTO MOZET - CENTRO, CARUTAPERA - MA
CEP: 65.295-000


EMPRESA CONTRATADA:
W A S EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI
CNPJ:26.189.635/0001-72

RESPONSAVEL TECNICO.
RAPHAEL BATALHA FERNANDES
CREA nº 111677984-6
ENGENHEIRO ELETRICO

DESCRICAÇÃO DOS SERVICOS REALIZADOS:
EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ILUMINACAO PUBLICA E EXTENSAO DE REDE ELETRICA NO MUNICIPIO DE CARUTAPERA - MA, CONFORME CONTRATO Nº 001/2019-001. PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA - MA, CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

CARUTAPERA (MA), 26 de Setembro de 2019.


MARCELO ARGUELLES PANTOJA
Sec. Mun de Administracao e Planejamento


WALTER SERGIO SOUSA DOS REMEDIOS
ENG CIVIL – FISCAL PREFEITURA
CREA-8256-PA

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 1 de 1

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820945/2019, em 09/10/2019



Certidão nº 820945/2019
09/10/2019, 14:37

Chave de Impressão: z1x9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2019 e contém 5 folhas



EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ILUMINACAO PUBLICA E
EXTENSAO DE REDE ELETRICA NO MUNICIPIO DE CARUTAPERA – MA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD
SERVIÇOS			
1	MÃO DE OBRA MENSAL COM OS SERVIÇOS CORRETIVOS E PREVENTIVOS NA REDE PUBLICA DE ILUMINAÇÃO	MÊS	12
MATERIAL UTILIZADO PARA COMPOR AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS PRESTADOS			
2	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	PC	210
3	BOBINA PARA CHAVE COMANDO	PC	5
4	BOCAL E27	PC	196
5	BOCAL E40	PC	26
6	BRAÇO LUMINÁRIA 1MT	PC	140
7	REATOR BIMETÁLICO 150W	PC	14
8	REATOR ELETRÔNICO 2X40W	PC	8
9	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W	PC	105
10	REATOR VAPOR METÁLICA 250W	PC	21
11	REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICA 400W	PC	7
12	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PC	35
13	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PC	560
14	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	PC	14
15	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	PC	21
16	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	PC	5
17	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	PC	105
18	LAMPADA LED 12W	PC	280
19	LAMPADA LED 15W	PC	630
20	LAMPADA LED 30W	PC	630
21	LUMINÁRIA ECONOMICA X21	PC	154
22	LUMINÁRIA LED 50W PETALA	PC	210
23	LUMINÁRIA LED 100W PETALA	PC	140
24	LUMINÁRIA LED 150W PETALA	PC	105
25	PARAFUSO MÁQUINA 16X300mm	PC	420
26	CABO COBRE 10mm	MT	140

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 2 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820945/2019, em 09/10/2019 emitida em



Certidão nº 820945/2019
09/10/2019, 14:37

Chave de Impressão: Z1X9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2019 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner





27	CABO COBRE 16mm	MT	210
28	CABO COBRE 25mm	MT	280
29	CABO COBRE 4mm	MT	1400
30	CABO COBRE FLEXIVEL TRANÇADO 2,5mm	MT	385
31	CABO COBRE FLEXIVEL TRANÇADO 4mm	MT	385
32	CABO COBRE MULTIPLEXADO 3F+1N+25mm	MT	210
33	CABO COBRE NÚ 25mm/MT	MT	56
34	CABO AÇO COBREADO 25mm	MT	28
35	CABO CONCENTRICO 10mm	MT	105
36	CABO CONCENTRICO 6mm	MT	252
37	CABO DE AL 25mm	KG	21
38	CABO FLEXIVEL PARALELO 2,5mm	MT	224
39	CABO PARALELO 1,5mm	MT	255
40	CAIXA 2X2 SOBREPOR C/ TOMADA	PC	47
41	CAIXA CONDULETE 4X2	PC	140
42	CABO PARALELO 4mm	MT	1400
43	BRAÇO ORNAMENTAL 3M	PC	140
44	BRAÇO ORNAMENTAL 4M	PC	140
45	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA	PC	10
46	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PC	8
47	CAIXA DE PASSAGEM 4X2	PC	420
48	CHAVE COMANDO IP 2X60	PC	28
49	CARTUCHO FUSÍVEL	PC	59
50	CHAVE COMANDO IP 2X30	PC	28
51	CHAVE FUSÍVEL 15V	PC	8
52	CONDULETE 1/2 TIPO T	PC	28
53	CONECTOR AMPACT. TIPO H	PC	280
54	CONECTOR AMPACT. TIPO II	PC	59
55	CONECTOR AMPACTINHO TIPO I	PC	56
56	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25mm	PC	28
57	CONECTOR PIERCING P/ CABO 25X2,5mm	PC	210
58	CONECTOR PIERCING PARA CABO 25X10mm	PC	140
59	CONECTOR PIERCING PARA CABO 35X2,5mm	PC	140
60	CONJUNTO ARSTOP P/ AR	PC	14
61	CURVA PVC 32mm	PC	42
62	DISJUNTOR 15A MONOFÁSICO	PC	30
63	DISJUNTOR 20A MONOFÁSICO	PC	30

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,
 CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 3 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820945/2019, em 09/10/2019 em



Certidão nº 820945/2019
 09/10/2019, 14:37

Chave de impressão: z1x9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2019 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner



64	DISJUNTOR 25A MONOFÁSICO	PC	30
65	DISJUNTOR 30A MONOFÁSICO	PC	30
66	DISJUNTOR 50A MONOFÁSICO	PC	14
67	DISJUNTOR 50A TRIFÁSICO	PC	8
68	ELETRODUTO GARGANTA 20mm	PC	252
69	ELETRODUTO GARGANTA 25mm	PC	252
70	ELETRODUTO GARGANTA 32mm	PC	252
71	ELETRODUTO RÍGIDO 32mm/3mt	PC	52
72	ELETRODUTO SOLDÁVEL CINZA 1/2	PC	28
73	ELO FUSÍVEL 0,5H	PC	7
74	FITA ISOLANTE AT	PC	56
75	FITA ISOLANTE BT	PC	56
76	FUSIVEL CARTUCHO 30A	PC	56
77	FUSIVEL CARTUCHO 60A	PC	56
78	GLOBO DE VIDRO GRANDE	PC	11
79	GRAMPO GAR	PC	28
80	HASTE DE ATERRAMENTO 2,40mm	PC	56
81	CABO COBRE 6mm	MT	1400
82	INTERRUPTOR + TOMADA 2P+T CONDULETE	PC	70
83	INTERRUPTOR 1 TECLA	PC	112
84	INTERRUPTOR 1 TECLA C/ CAIXA SOBREPOR	PC	50
85	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA 2P+T	PC	112
86	INTERRUPTOR 2 TECLAS	PC	112
87	INTERRUPTOR 2 TECLAS P/ CONDULETE	PC	39
88	INTERRUPTOR 2 TECLAS+TOMADA+2P+T	PC	94
89	INTERRUPTOR 3 TECLAS	PC	59
90	INTERRUPTOR 3 TECLAS P/ CONDULETE	PC	59
91	INTERRUPTOR P/ CAMPAINHA	PC	9
92	CABO COBRE 10MM	MT	1050
93	CABO FLEXÍVEL 2,5M	MT	4200
94	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	PC	28
95	LAMPADA LED 30W	PC	210
96	LAMPADA PL 20W ESPIRAL	PC	210
97	LAMPADA PL 25W	PC	210
98	LAMPADA PL 35W	PC	140
99	TRANSFORMADOR 75KVA	PC	1
100	PARAFUSO C/ BUCHA S10	PC	770

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342

Página 4 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820945/2019, em 09/10/2019



Certidão nº 820945/2019
09/10/2019, 14:37

Chave de Impressão: z1x9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2019 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner





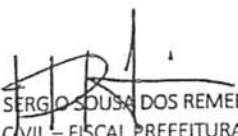
CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	951
RUB.	

101	PARAFUSO C/ BUCHA S12	PC	770
102	LAMPADA 12W	PC	840
103	LAMPADA 15W	PC	840
104	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA 16X200mm	PC	126
105	PERFIL FINO	PC	154
106	PINO DE TOPO	PC	14
107	PLACA CEGA 4X2	PC	140
108	PLAFON	PC	462
109	PONTALETE DE FERRO 11/4' 2,40MT	PC	7
110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 CIRCUITOS	PC	3
111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC 6 CIRCUITOS	PC	5
112	ABRAÇADEIRA SINGELA 1/2 CINZA	PC	56
113	TOMADA 2P+T	PC	126
114	TOMADA DUPLA 2P+T	PC	112
115	TOMADA DUPLA 2P+T P/ CONDULETE	PC	56
116	TOMADA DUPLA 2P+T SOBREPOR	PC	42
117	TOMADA P/ CONDULETE 2P+T	PC	42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820945/2019, em 09/10/2019




MARCELO ARGELLETES PANTOJA
Sec. Mun de Administração e Planejamento


WALTER SÉRGIO SOUSA DOS REMÉDIOS
ENG CIVIL - FISCAL PREFEITURA
CREA- 8256-PA

CNPJ 06.903.553-0001-30 Praça Padre Augusto Mozett, 400, Centro, Carutapera-MA,
CEP: 65.295-000 FONE 98 3394-1342
Página 5 de 1

Scanned by CamScanner

Certidão nº 820945/2019
09/10/2019, 14:37

Chave de Impressão: z1x9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2019 e contém 5 folhas



LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **W A S EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 26.189.635/0001-72, LOCALIZADA NA RUA DAS PALMEIRAS, QUADRA 78, Nº 07, BAIRRO CENTRO, CEP 65.000-000, SÃO LUÍS-MA E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, **RAPHAEL BATALHA FERNANDES**, CREA-MA Nº 111677984-6, EXECUTARAM PARA **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA**, CNPJ 06.903.553/0001-30, OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO MUNICÍPIO DE CARUTAPERA-MA..

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 29/04/2019 A 26/09/2019, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

CARUTAPERA-MA, 07 DE OUTUBRO DE 2019


JOSÉ REINALDO DIAS MACHADO
CREA - MA nº 110133885-7
ENG. ELETRICISTA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820945/2019, em 09/10/2019 em



Certidão nº 820945/2019
09/10/2019, 14:37

Chave de Impressão: z1x9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2019 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	953
RUB.	

Página 1/4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

822759/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAPHAEL BATALHA FERNANDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAPHAEL BATALHA FERNANDES**
Registro: **1116779846MA** RNP: **1116779846**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20190287171** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/09/2019** Baixada em: **21/11/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **E ALVES BARBOSA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**

Contratante: **Município de Presidente Juscelino** CPF/CNPJ: **06.003.891/0001-16**
Endereço do contratante: **RUA R Constantino Georgeano Rabelo** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PRESIDENTE JUSCELINO** UF: **MA** CEP: **65140000**
Contrato: **CV-002-2019-001** Celebrado em: **29/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 174.169,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA R Constantino Georgeano Rabelo** Nº: **S/N**
Complemento: **SEDE** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PRESIDENTE JUSCELINO** UF: **MA** CEP: **65140000**
Data de início: **29/08/2019** Conclusão efetiva: **29/01/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Município de Presidente Juscelino** CPF/CNPJ: **06.003.891/0001-16**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1102 - ILUMINACAO 58 - MANUTENCAO 1.00 unidade;**

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE JUSCELINO

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 822759/2019
29/11/2019, 11:37
44bW0

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 44bW0





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO
 CNPJ Nº 06.003.891/0001-16

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a quem possa interessar de direito, que a empresa **E ALVES BARBOSA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, com sede e endereço na Rua Severo Antônio Garreto n 370, - Centro - Mata Roma - Ma, Cep nº 65.510-000, inscrita no CNPJ sob o nº 24.058.239/0001-80, Prestou Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva da Rede de Iluminação Pública, sob responsabilidade Técnica o Engenheiro Elétrico: **Raphael Batalha Fernandes**, Crea nº 1116779846-MA contrato, encomendado a executar para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MA**, localizada na Rua Constantino Georgiano Rabelo, s/n - Centro - Presidente Juscelino - Ma, Cep.: 65140-000, inscrita no CNPJ sob o nº 06.003.891/0001-16, **Conforme Contrato CV-002-2019-001**.

Todos os Serviços e materiais foram Prestados e Fornecidos conforme Planilha abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNIDADE	QTD
1	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	PC	200
2	BOBINA PARA CHAVE COMANDO	PC	60
3	BOCAL E27	PC	180
4	BOCAL E40	PC	80
5	BRAÇO LUMINÁRIA **	PC	100
6	CONECTOR PERFURANTE	PC	180
7	REATOR VAPOR DE 150W	PC	50
8	REATOR VAPOR DE 70W	PC	180
9	REATOR VAPOR 250W	PC	50
10	REATOR VAPOR DE 400W	PC	32
11	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	PC	45
12	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	PC	180
13	LAMPADA VAPOR DE METALICA 150W	PC	50
14	LAMPADA VAPOR DE METALICA 250W	PC	40
15	LAMPADA VAPOR DE METALICA 400W	PC	30
16	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	PC	148
17	LAMPADA VAPOR DE METALICA 70W	PC	20
18	LAMPADA LED 12W	PC	100
19	LAMPADA LED 15W	PC	100

Rua Constantino Georgiano Rabelo, s/n - Centro - Presidente Juscelino - Ma, Cep.: 65140-000

Raphael Batalha Fernandes
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA nº 111677984-6
 CPF: 041.410.863-98
Raphael B. Fernandes

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822759/2019, em 29/11/2019 emitida em



Certidão nº 822759/2019
 29/11/2019, 11:41

Chave de Impressão: 44BW0
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 2 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO
CNPJ Nº 06.003.891/0001-16

CANTARINHEIRA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	955
RUB.	+

20	LUMINÁRIA ECONOMICA	PC	30
21	LUMINÁRIA FECHADA 70 a 150w Refletiva	PC	20
22	LUMINÁRIA TIPO PRATO	PC	30
23	PARAFUSO MÁQUINA 16X300mm	PC	20
24	LAMPADA PL 45W	PC	30
25	REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICA 400W	PC	14
26	CHAVE COMANDO IP 2X60	PC	14
28	CHAVE COMANDO IP 2X30	PC	14
29	FITA ISOLANTE AT	PC	16
30	FITA ISOLANTE BT	PC	20
31	CABO FLEXIVEL 1,5mm	RL	10
32	CABO FLEXIVEL 2,5mm	RL	10
33	Servicos de Manutencao e Correcao Iluminacao Publica	SERV	5

Atestamos ainda que a referida empresa, demonstrou capacidade técnica nos materiais serviços prestados, em conformidade com os termos e as condições estabelecidas, bem com cumpriu os prazos e as normas contratuais.

Período: 29/08/2019 a 19/11/2019

Presidente Juscelino - Ma, 20 de Novembro de 2019.


José Magno dos Santos Teixeira
Prefeito Municipal

Rua Constantino Georgiano Rabelo, s/n – Centro – Presidente Juscelino – Ma, Cep.: 65140-000

Raphael Batalha Fernandes
Engenheiro Eletricista
CREA - MA nº 111677984-6
CPF: 041.410.863-98

Raphael B. Fernandes

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822759/2019, em 29/11/2019 em



Certidão nº 822759/2019
29/11/2019, 11:41

Chave de Impressão: 44bW0

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 2 folhas



LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins de comprovação, a capacidade técnica que o profissional RAPHAEL BATALHA FERNANDES, Engenheiro Eletricista, registrado sob o nº CREA-MA 111677984-6, portador do CPF nº 041.410.863-98, juntamente com a empresa E ALVES BARBOSA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS, CNPJ 24.058.239/0001-80, prestaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO-MA, CNPJ 06.003.891/0001-16, os serviços técnicos abaixo relacionados.

DADOS DOS SERVIÇOS/OBRA TÉCNICA

1. OBJETO

Serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública com fornecimento de materiais no município de Presidente Juscelino-MA.

2. PRAZO

A obra foi executada de acordo com o cronograma, no período de 29/08/2019 a 19/11/2019.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E RESPONSÁVEL TÉCNICO


Serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública com fornecimento de materiais no município de Presidente Juscelino-MA., registrado sob a ART MA20190287171.

Responsável Técnico: RAPHAEL BATALHA FERNANDES, Engenheiro Eletricista, registrado sob o nº 111677984-6 CREA-MA.

4. CONCLUSÕES FINAIS

Concluo que os serviços de manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública com fornecimento de materiais no município de Presidente Juscelino-MA, estão condizente com as normas vigentes regulamentadoras brasileiras, que foram devidamente concluídos e entregues, obedecendo rigorosamente os prazos e os padrões de qualidade.

Presidente Juscelino-MA, 25 de novembro de 2019.


JOSÉ REINALDO DIAS MACHADO
CREA - MA nº 110133885-7
ENG. ELETRICISTA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822759/2019, em 29/11/2019 emitida



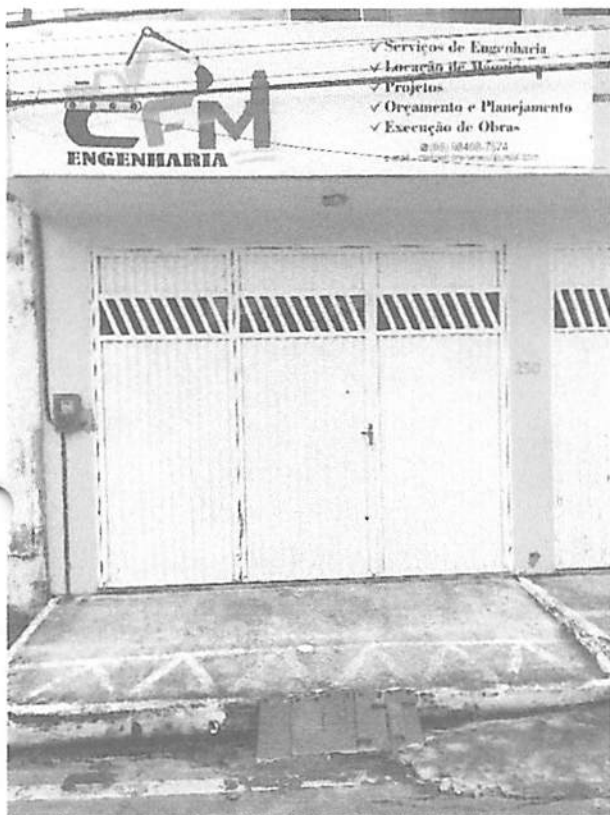
Certidão nº 822759/2019
29/11/2019, 11:41

Chave de Impressão: 44bW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2019 e contém 1 folhas



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	957
RUB.	+





CANTAREDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	958
RUB.	

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

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.314.565/0001-50 DUNS®: 94*****61
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Nome Fantasia: CFM ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	959
RUB.	+

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

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.314.565/0001-50 DUNS®: 94*****61
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Nome Fantasia: CFM ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



C.A.	SE/MA
PROC.	1303001/2023
FLS.	960
RUB.	

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

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.314.565/0001-50 DUNS®: 94*****61
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Nome Fantasia: CFM ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 12/06/2023
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	07/06/2023
FGTS	Validade:	23/03/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	13/08/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	18/07/2023
Receita Municipal	Validade:	09/07/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2023

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 23/03/2023 10:34

1 de 1

CPF: 046.315.803-21 Nome: CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES

Ass: _____



CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 961
RUB. /

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

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.314.565/0001-50 DUNS®: 94*****61
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
Nome Fantasia: CFM ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA-MA	833451	-
CREA-MA	833447	-

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
declaração contratual futura conforme item 10.5.4.4	001	20/09/2020
CREA-MA	800444	-
CREA-MA	820945	-
CREA-MA	819580	-
CREA-MA	822759	-

X



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	962
RUB.	

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

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

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

CNPJ: 20.314.565/0001-50
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA SAO VICENTE, 79 - CENTRO - ALTO ALEGRE DO PINDARE / Maranhão

Observações:

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

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	963
RUB.	+

DECLARAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços Nº 004/2023

A empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 20.314.565/0001-50, por intermédio de seu representante legal o Sr. CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador da CI nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 1) **Quanto a empregar agentes incapazes ou relativamente incapazes;** consoante o disposto no Inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1983, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze).
- 2) **Quanto a condição ME/EPP/COOP,** esta empresa está excluída das vedações constantes na Lei Complementar nº. 147/2014 e; na presente data, é considerada:

- () MICROEMPRESA, conforme Lei Complementar nº 147/2014;
(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Lei Complementar nº 147/2014.
() COOPERATIVA, conforme artigo 34 da Lei Federal nº. 11.488/2007.
() Não é ME/EPP/COOP.

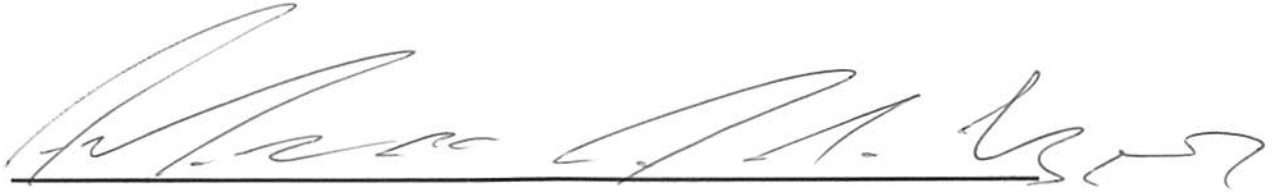
- 3) **Quanto ao pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação;** que esta empresa atende a todos os requisitos de habilitação, bem como apresenta sua proposta com indicação do objeto e do preço oferecido os quais atendem plenamente ao Edital.
- 4) **Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar;** nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da TOMADA DE PREÇO em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.
 - a. **Declara ainda,** nos termos do artigo 9º, III, da Lei Federal n.º 8.666/93, que não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
 - b. **Declara também,** nos termos do artigo 9º, I e II, da Lei Federal n.º 8.666/93, que não incide em suas hipóteses vedadas.

- 5) **Quanto a elaboração independente de proposta:**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	964
RUB.	

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Alto Alegre do Pindaré – MA, 11/04/2023.



Adriano Alves Bezerra

Procurador



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	965
RUB.	

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Tomada de Preços Nº 04/2023

A empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 20.314.565/0001-50, por intermédio de seu representante legal o Sr. CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador da CI nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Alto Alegre do Pindaré – MA, 11/04/2023.



Adriano Alves Bezerra

Procurador



CANTARILHEDE/MA	
PROC.	1303001 /2023
FLS.	966
RUB.	

**DECLARAÇÃO DE VERACIDADE E CONCORDÂNCIA COM AS
CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL**

Tomada de Preços Nº 004/2023

A Empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.314.565/0001-50, sediada na rua Travessa São Vicente, nº 79, bairro centro, cidade de Alto Alegre do Pindaré – MA, por intermédio de seu representante legal o Sr CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, DECLARA para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, habilitação/inabilitação, julgamento das propostas de preços e que temos pleno e total conhecimento deste certame, não possuindo ainda, quaisquer exigências capazes de restringir ao caráter competitivo desta licitação.

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

Alto Alegre do Pindaré - MA, 11 de abril de 2023.



CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP

Adriano Alves Bezerra
Procurador



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	967
RUB.	

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 27, INCISO V, DA LEI
FEDERAL Nº 8.666/93.**

Tomada de Preços Nº 04/2023

A Empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.314.565/0001-50, por intermédio de seu representante legal o Sr CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, D E C L A R A, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESSALVA: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

Atenciosamente,

Alto Alegre do Pindaré - MA, 11 de abril de 2023.



CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – EPP

Adriano Alves Bezerra

Procurador



CANTANHE DE MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	968
RUB.	

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Tomada de Preços Nº 004/2023

Prezados senhores,

Eu, CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador da Carteira de Identidade nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, residente e domiciliado na rua Travessa São Vicente, nº 78, bairro centro, cidade de Alto Alegre do Pindaré – MA, DECLARO sob as penas da lei, que a Empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.314.565/0001-50, está localizada e em pleno funcionamento na rua Travessa São Vicente, nº 79, bairro centro, cidade de Alto Alegre do Pindaré – MA, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade da mesma.

Declaro ter ciência que o não cumprimento a exigência contida neste edital, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de MARANHÃOZINHO - MA de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

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

Alto Alegre do Pindaré - MA, 11 de abril de 2023.



CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP

Adriano Alves Bezerra
Procurador



CANIL	IA
PROC.	1303001/2023
FLS.	969
RUB.	

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE E IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

Tomada de Preços N.º 004/2023

A Empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.314.565/0001-50, sediada na rua Travessa São Vicente, nº 79, bairro centro, cidade de Alto Alegre do Pindaré – MA, por intermédio de seu representante legal o Sr CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, DECLARA sob as penas da lei, nos termos do § 2º do art. 32, da Lei Federal nº 8.666/93, que não existem fatos supervenientes à data de expedição do Certificado de Registro Cadastral – CRC, que venham a impossibilitar a sua Habilitação na licitação em epígrafe.

Declara, outrossim, conhecer na íntegra o instrumento convocatório e que se submete a todos os seus termos.

Alto Alegre do Pindaré - MA, 11 de abril de 2023.



CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP

Adriano Alves Bezerra
Procurador





Rua Travessa São Vicente, nº 79, Centro
Alto Alegre do Pindaré - MA / CEP: 65398-000
Fone: (98) 984087574

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	970
PUB.	

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DA EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA

TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2023

A empresa **CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 20.314.565/0001-50, declara para fins de participação no Procedimento Licitatório TOMADA DE PREÇOS nº 005"4/2023, que disponibilizará por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual conforme previstos no edital e indica o engenheiro civil **VICTOR HENRIQUE MATOS ALMEIDA LIMA, CREA – MA Nº 1117187853**, como responsável técnico para a execução da obra.

Alto Alegre do Pindaré – MA, 11 de abril de 2023.

Adriano Alves Bezerra

Procurador

CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – EPP

CNPJ:20.314.565/0001-50

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	971
RUB.	

Tomada de Preços nº 004/2023

DECLARAÇÃO QUE CONHECE AS CONDIÇÕES DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA

À

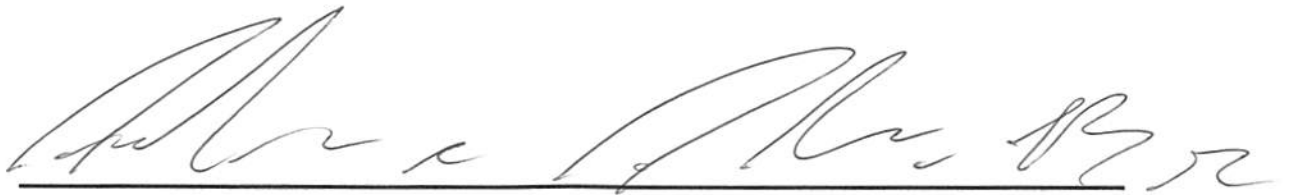
CPL Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2023

A empresa **CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 20.314.565/0001-50, sediada na rua Travessa São Vicente, nº 79, bairro centro, cidade de Alto Alegre do Pindaré -MA, através de seu diretor, **Caio Felipe Moraes de Menezes**, sob CPF nº 046.315.803-21 e CI nº 034175712007-0, em entendimento ao edital da licitação em epígrafe, **DECLARA** que conhece as condições do local em que a obra será executada e que tem conhecimento de todas as informações necessárias à elaboração da proposta de preços.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Alto Alegre do Pindaré – MA, 11 de abril de 2023.



Adriano Alves Bezerra

Procurador

CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA – EPP

CNPJ:20.314.565/0001-50





Rua Travessa São Vicente, nº 79, Centro
Alto Alegre do Pindaré - MA / CEP: 65398-000
Fone: (98) 984087574

CAN:	11A
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	972
RUB.	

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Tomada de Preços Nº 004/2023

A Empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.314.565/0001-50, sediada na rua Travessa São Vicente, nº 79, bairro centro, cidade de Alto Alegre do Pindaré – MA, por intermédio de seu representante legal o Sr CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório **Tomada de Preços Nº 004/2023 – SRP**.

Alto Alegre do Pindaré - MA, 11 de abril de 2023.



CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP

Adriano Alves Bezerra
Procurador



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	973
RUB.	

DECLARAÇÃO CONJUNTA DE PARTICIPAÇÃO

Tomada de Preços Nº 004/2023

A empresa CFM DE MENEZES CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 20.314.565/0001-50, por intermédio de seu representante legal o Sr. CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES, portador da CI nº 034175712007-0 e do CPF nº 046.315.803-21, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei:

1. DECLARO Que não possui em seu quadro funcional servidor público da ativa ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
2. DECLARO Que os sócios da empresa acima identificada, não são pessoas ligadas a integrantes do Poder Municipal (Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores ou Servidores Municipais) por laço de matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo até o 3º grau civil, que configure NEPOTISMO contrariando a Súmula Vinculante nº 13 do STF – Supremo Tribunal Federal.
3. DECLARO que a empresa não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações posteriores, bem como que comunicará quaisquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeiro.
4. DECLARO que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(eis) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(eis), independente da denominação] não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.
5. DECLARO que o(s) proprietário(s) e/ou sócio(s) exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos artigos 29, inciso IX com 54, inciso I, 100 alínea "a" e inciso II, alínea "a", da Constituição Federal.
6. DECLARO que Comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos a que venha alterar a sua capacidade jurídica, técnica, fiscal ou econômico- financeira em relação ao presente processo licitatório; .
7. DECLARO que a empresa não incorre nas demais condições impeditivas previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8666/93 consolidada pela Lei Federal nº 8.883/94; 8. DECLARO que Tenho pleno conhecimento do objeto licitado e anuência das exigências constantes do Edital e seus anexos.

Alto Alegre do Pindaré – MA, 11/04/2023.



Adriano Alves Bezerra
Procurador



Sobre o Portal

Serviços

Legislação

Parceiros

Fale Conosco

Manuais

Municípios
Implantados

Consultar
Informações


Notificações 

Autenticidade de documentos


DADOS DA CONSULTA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	974
RUB.	+


Protocolo:

 211354457, 211354449


Data do Protocolo:

 09/11/2021

Número de Registro:

 21201177061


Arquivamento:


 20211354457, 211354449

Empresa:

 C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Documento(s):

 Solicitação de Enquadramento

 Contrato

[< Voltar](#)



(98) 2106-8500 Ver mais

Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Autenticidade de documentos

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	975
RUB.	+

Sobre o Portal

Serviços

Legislação

Parceiros

Fale Conosco

Manuais


Municípios
Implantados

Consultar
Informações


Notificações 

DADOS DA CONSULTA


Protocolo:

 211354457, 211354449

Data do Protocolo:

 09/11/2021

Número de Registro:

 21201177061

Arquivamento:

 20211354457, 211354449

Empresa:

 C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Documento(s):

 Solicitação de Enquadramento

 Contrato

[< Voltar](#)



(98) 2106-8500 Ver mais

Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 20.314.565/0001-50

Código de Controle: E251.FACA.E2E0.1570

Data da Emissão: 27/09/2022

Hora da Emissão: 14:50:15

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 27/09/2022, com validade até 26/03/2023.

[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Voltar\)](#)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](#)

Validação de certidão de débitos emitida

O serviço de validação de certidões emitidas destina-se ao órgão licitante ou ao interessado em conferir a autenticidade da certidão apresentada.

CANTANHÓ/DE/MA	
PROC.	303001/2023
FLS.	977
RUB.	

Operação efetuada com sucesso.

Validar Nova Certidão

Emitir Certidão

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	778
RUB.	

Dúvidas mais Frequentes | Início | V -

Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 20.314.565/0001-50

Razão social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI

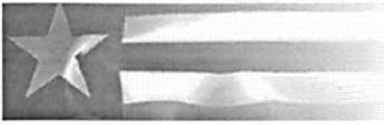
Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
01/04/2023	01/04/2023 a 30/04/2023	2023040103010333508600
13/03/2023	13/03/2023 a 11/04/2023	2023031302450830488702
22/02/2023	22/02/2023 a 23/03/2023	2023022202525345554009
03/02/2023	03/02/2023 a 04/03/2023	2023020303272497291058
15/01/2023	15/01/2023 a 13/02/2023	2023011502543883583286
27/12/2022	27/12/2022 a 25/01/2023	2022122703285520599087
08/12/2022	08/12/2022 a 06/01/2023	2022120803101413169012
19/11/2022	19/11/2022 a 18/12/2022	2022111902595698873506
31/10/2022	31/10/2022 a 29/11/2022	2022103103214844376677
12/10/2022	12/10/2022 a 10/11/2022	2022101202573900839603
23/09/2022	23/09/2022 a 22/10/2022	2022092303164254813478
04/09/2022	04/09/2022 a 03/10/2022	2022090402350378871904
16/08/2022	16/08/2022 a 14/09/2022	2022081603170632333021
28/07/2022	28/07/2022 a 26/08/2022	2022072802533626809803
09/07/2022	09/07/2022 a 07/08/2022	2022070902545140462990
20/06/2022	20/06/2022 a 19/07/2022	2022062002225868885772
01/06/2022	01/06/2022 a 30/06/2022	2022060103233229443776
13/05/2022	13/05/2022 a 11/06/2022	2022051303201150645127
24/04/2022	24/04/2022 a 23/05/2022	2022042402153742478701
05/04/2022	05/04/2022 a 04/05/2022	2022040502412742083723
17/03/2022	17/03/2022 a 15/04/2022	2022031702272121973558
22/02/2022	22/02/2022 a 23/03/2022	2022022202380581438940
03/02/2022	03/02/2022 a 04/03/2022	2022020302491809512344
14/01/2022	14/01/2022 a 12/02/2022	2022011404011902753323
20/12/2021	20/12/2021 a 18/01/2022	2021122001464007451389
01/12/2021	01/12/2021 a 30/12/2021	2021120102042059956411
12/11/2021	12/11/2021 a 11/12/2021	2021111201513252069399
24/10/2021	24/10/2021 a 22/11/2021	2021102401494189279954
05/10/2021	05/10/2021 a 03/11/2021	2021100502013963658245
16/09/2021	16/09/2021 a 15/10/2021	2021091601552940905795
08/09/2021	08/09/2021 a 06/10/2021	2021090801510270021070

Emissão/Leitura	Data de Validade	Numero do CRF
09/08/2021	09/08/2021 a 07/09/2021	2021080901430533850354
22/04/2021	22/04/2021 a 19/08/2021	2021042201415131784437

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303000/2023
FLS.	979
RUB.	

Resultado da consulta em 11/04/2023 15:07:57

Voltar



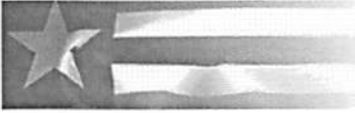
Estado do Maranhão

Certidão Negativa de Débito

CANTANHEDE/MA
PROC. <u>1303001</u> /2023
FLS. <u>980</u>

Secretaria da Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito
Nº da Certidão: 011925/23
Data de Validade: 24/05/2023
Data de Emissão: 24/01/2023 22:57:33
Inscrição Estadual: 126200491
CPF/CNPJ: 20314565000150
Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
<input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/>



Estado do
Maranhão

Certidão Negativa de Dívida Ativa

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	981
CRUB	

Secretaria da Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa
<p align="center">CERTIDÃO VÁLIDA!</p> <p>Nº da Certidão: 019594/23 Data de Validade: 18/07/2023 Data de Emissão: 20/03/2023 11:58:31 Inscrição Estadual: 126200491 CPF/CNPJ: 20314565000150 Razão Social: C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA</p> <p align="right"><input type="button" value="Nova Consulta"/> <input type="button" value="Imprimir"/></p>

CANTO: MEDE/MA	
PROC.	13030001/2023
FLS.	782
RUB.	+

CONSULTA CERTIDÃO ONLINE

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1303001/2023
 FLS. 783
 RUB. 783

NIRE (Sede) 21201177061	CNPJ 20.314.565/0001-50	Data de Ato Constitutivo 02/10/2019	Início de Atividade 26/05/2014
-----------------------------------	-----------------------------------	---	--

Endereço Completo
 Rua SÃO VICENTE, Nº 79, CENTRO - Alto Alegre do Pindaré/MA - CEP 65398-000

Objeto Social
 Serviços de engenharia; Construção de edifício; Obras de urbanização ? ruas, praças e calçadas; Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita; Coleta de resíduos - não perigosos; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pista, rodovias e aeroportos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções. Correlatas, exceto obras de irrigação; Obras de irrigação; Construção de redes de transporte por dutos, exceto para água e esgoto; Obras portuárias, marítimas e fluviais; Montagem de estrutura metálica; Obras de montagem industrial; Outras obra de engenharia civil não especificadas anteriormente (Açudes e Barragens, Etc.); Demolição de edifícios e outras estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção elétrica; Instalações de sistema de prevenção contra incêndios; Montagem e instalação de sistema e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; Impermeabilização em obra de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, teto, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios em geral; Aplicação de revestimento e de resinas em interiores e exteriores; Outras obras de acabamentos da construção (Os Serviços de chapisco, emboco e reboco); Obras de fundações; Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; Perfuração e construção de poços de água; Comercio varejista de material de construção em geral; Serviços transporte passageiros- locação de automóveis com motorista; Transporte escolar; Serviços de arquitetura; Serviços de desenho técnico, relacionados a arquitetura e engenharia; Decoração de interiores; Locação de automóveis sem condutor; Aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Aluguel de andaimes; Atividades paisagísticas; Instalação hidráulica, sanitária e de gás; Construção de Obras de Arte Especiais; Construção de instalações esportivas e recreativas; Demolição de edifícios e outras estruturas; Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Atividades de estudos geológicos; Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho.

Capital Social R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)	Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)		

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	046.315.803-21	R\$ 500.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
CAIO FELIPE MORAIS DE MENEZES	046.315.803-21	Indeterminado

Último Arquivamento			Situação ATIVA
Data 03/05/2022	Número 20220542112	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO	Status SEM STATUS

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	989

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/03/2023, às 16:47:26 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GKLIXRLS.



MAC2302576849

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA

Secretário(a) Geral

CANTAR - EDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	985
RUB.	

CONSULTA CERTIDÃO ONLINE

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

NIRE 21201177061 CNPJ 20.314.565/0001-50		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo SÃO VICENTE, Nº 79, xxxxx, CENTRO - Alto Alegre do Pindaré/MA - CEP 65398-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220542112	03/05/2022	BALANCO
307	20211354457	09/11/2021	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	21201177061	09/11/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20211354449	09/11/2021	OUTROS
002	21201177061	09/11/2021	TRANSFORMACAO
223	20210435968	24/03/2021	BALANCO
223	20200270400	14/04/2020	BALANCO
002	20191230073	20/11/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21600127041	02/10/2019	INSCRICAO DE TRANSFERENCIA DE SEDE DE OUTRA UF

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/03/2023, às 16:47:45 (horário de Brasília).
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **GGJVXKCS**.



CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA

Secretário(a) Geral



ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE VERACIDADE

Certificação Digital de Documento Emitido

Dados do documento CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Número de Controle:	975109
Data de emissão:	08/02/2023 às 15:53:24
Validade:	09/05/2023
Número Registro:	MA-013342/O-5
Nome:	HANNYERY PEREIRA MENDES

[Voltar](#)

Validação - Digidoc

Este documento corresponde a este código de validação (CERTJUDONE-2VSL - 452023: FC936DB765).

Dados do Documento Administrativo

Número do Documento:	Código de Validação:	Validar Documento
CERTJUDONE-2VSL - 452023	FC936DB765	

Baixar Original

Visualizar Original

Assinaturas

Signatário	Data de assinatura	Status do documento
ROMARIO ARAUJO OLIVEIRA	16/03/2023 09:03	RECEBIDO

[Clique para visualizar o arquivo original referente a este documento : CERTJUDONE-2VSL 452023.](#)

Nova consulta

Autenticidade de documentos

Sobre o Portal

Serviços

Legislação

Parceiros

Fale Conosco

Manuais

Municípios
Implantados

Consultar
Informações


Notificações 

DADOS DA CONSULTA


Protocolo:

 220542112


Data do Protocolo:

 03/05/2022

Número de Registro:

 21201177061

Arquivamento:

 20220542112

Empresa:

 C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Documento(s):

 Balanço

[← Voltar](#)



(98) 2106-8500 Ver mais

Av. Pedro II, N°199 - Centro, São Luís - MA, 65010-450

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Autenticidade de Livros

CANTANHEDE/MA	
PROC.	13030001 /2023
FLS.	989
RUB.	+

Sobre o Portal

Serviços

Legislação

Parceiros

Fale Conosco

Manuais


Municípios
Implantados

Consultar
Informações


Notificações 

DADOS DA CONSULTA


Protocolo:

 220542023


Data do Protocolo:

 11/04/2023

Número de Registro:

 21201177061

Empresa:

 C F M DE MENEZES CONSTRUCAO E LOCAÇAO LTDA

Documento(s):

 Termo de Autenticação

[< Voltar](#)



(98) 2106-8500 [Ver mais](#)

Av. Pedro II, N°199 - Centro. São Luís - MA, 65010-450

ouvidoria@juccema.ma.gov.br


CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 990
RUB. 4

Tutorial SITAC

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **879028**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **27/01/2023**
Data de Emissão: **27/01/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de
Impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Páginas:

Status (1)

Mostrar registros

[XLS](#) [PDF](#) [RELATÓRIO GERENCIAL](#)

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	27/01/2023 - 17:58:52	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	991
RUB.	

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **820945**
 Ano: **2019**
 Data de Cadastro: **01/10/2019**
 Data de Emissão: **09/10/2019**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas:

Status (4)

Mostrar registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	01/10/2019 - 16:36:58	
BOLETO EMITIDO	01/10/2019 - 16:37:59	
DOCUMENTO PAGO	04/10/2019 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	04/10/2019 - 10:55:52	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CANTARINA	
PROC.	1303001 / 2023
FLS.	992
RUB.	

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **822759**
 Ano: **2019**
 Data de Cadastro: **21/11/2019**
 Data de Emissão: **29/11/2019**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas:

Status (4)

Mostrar registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	21/11/2019 - 08:14:11	
BOLETO EMITIDO	21/11/2019 - 08:14:35	
DOCUMENTO PAGO	21/11/2019 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	21/11/2019 - 13:32:25	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



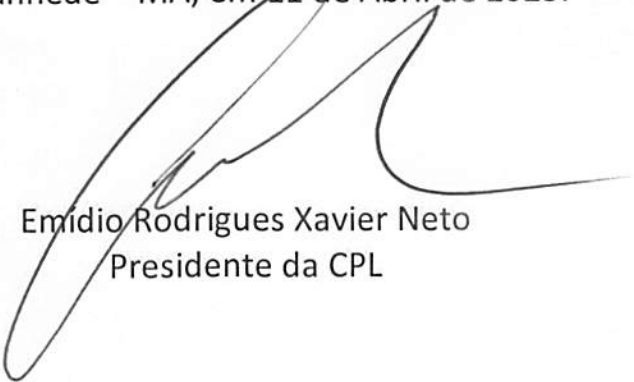
CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 /2023
FLS.	993
BUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO

Junto aos autos do processo licitatório nº 004/2023, na modalidade TOMADA DE PREÇO, os documentos de **Proposta de Preço** apresentados para o presente certame.

Cantanhede – MA, em 11 de Abril de 2023.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	294
RUB.	

Processo Administrativo nº 1303001/2023
Modalidade: Tomada de Preço nº 004/2023
Tipo: Menor Preço Global por Lote

objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de ponte de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

CNPJ: 26.746.084/0001-09

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	795
RUB.	

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

PROPOSTA

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	996
RUB.	

MVDC
EMPREENDEIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1303001/2023
DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE ABRIL DE 2023
HORARIO: 08H00MIN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE TRILHO METÁLICO E CONCRETO NO MUNICIPIO DE CANTANHEDE- MA.

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,
A EMPRESA MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 26.746.084/0001-09, SEDIADA NA RUA BARÃO RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65.148-000, POR INTERMÉDIO DO SEU ADMINISTRADOR O SR. MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 045858302012-7 E DO CPF DE Nº 009.457.443-07, PROPÕE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE-MA. SUA PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE TRILHO METÁLICO E CONCRETO NO MUNICIPIO DE CANTANHEDE- MA.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP.
CNPJ: 26.746.084/0001-09
ENDEREÇO: RUA BARÃO RIO BRANCO, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65148-000.
E-MAIL: mvdcmpeendimentos@gmail.com
TELEFONE: (98) 98529-7204
DADOS BANCÁRIOS:
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 3650-1
CC: 125336-0.

2. VALOR DAS PROPOSTAS POR LOTE:

LOTE 01(PONTE IGARAPÉ DOS CACHIMBOS): R\$ 611.282,82(SEISCENTOS E ONZE MIL DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

LOTE 02(PONTE GALVÃO): R\$ 293.208,92(DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

LOTE 03(PONTE INGAZAL): R\$ 283.313,41(DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

LOTE 04(PONTE MORRO DE CIMA): R\$ 332.904,45(TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL NOVECENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

LOTE 05(PONTE PINDOVAL): R\$ 402.152,03(QUATROCENTOS E DOIS MIL CENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

LOTE 06(PONTE PINDOVAL): R\$ 287.518,64(DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

LOTE 07(PONTE VASSOURA DE BOTÃO): R\$ 298.899,20(DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).

3. VALOR GLOBAL DA SOMA DE TODOS OS LOTES: R\$ 2.509.279,47 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), CONFORME AS PANILHAS ORCAMENTARIAS.

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	977
RUB.	

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

4. PRAZO DE EXECUÇÃO: **60(SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

5. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS.**

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

AXIXÁ-MA, 10 DE ABRIL DE 2023



MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcepreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

CANTANHEDE/MA	
PROC. 1303001	/2023
FLS.	298
RUB.	

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

LOTE 01

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.966,04	4,08 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.856,92	6,85 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	0,47 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.428,55	0,72 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	261.590,27	42,79 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	207.506,56	33,95 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	67.848,88	11,10 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	223,86	0,04 %
Total sem BDI			466.812,88
Total do BDI			144.469,94
Total Geral			611.282,82

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axá-MÁ, Cep: 65148000
 PROPRIETÁRIO: MARCOS VINÍCIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

BDI: 30,95%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.966,04	4,08 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	3	401,41	525,64	1.578,92	0,26 %
1.2	99059 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	210	58,33	76,38	16.039,80	2,62 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	15	252,00	329,99	4.949,85	0,81 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,02 %
1.5	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,37 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					41.856,92	6,85 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	126,34	165,44	13.235,20	2,17 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	28.621,72	4,68 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.861,74	0,47 %
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	0,47 %
4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					4.428,55	0,72 %
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	3.829,51	0,63 %
4.2	72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	72	6,36	8,32	599,04	0,10 %
5		FUNDAÇÃO (CABECERAS E ESTACAS)					261.590,27	42,79 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	55,55	74,00	96,90	5.382,79	0,88 %
5.2	2306113 SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	443	362,12	474,19	210.066,17	34,36 %
5.3	96817 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13	17,32	22,68	294,84	0,05 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	568	10,80	14,14	8.031,52	1,31 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	37,8	633,98	830,19	31.381,18	5,13 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	21	38,05	49,82	1.046,22	0,17 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	89,42	5.387,55	0,88 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68					207.506,56	33,95 %
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	191	702,96	920,52	175.819,32	28,76 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P3	M	52	465,35	609,37	31.687,24	5,18 %
7		LAJE/PISTA DE ROLAMENTO					67.848,88	11,10 %
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	6,5	406,14	531,84	3.456,96	0,57 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	19,5	2.521,69	3.302,15	64.391,92	10,53 %
8		LMPEZA FINAL DA OBRA					223,86	0,04 %
8.1	C3093 SEINFRA	LMPEZA DE PONTE	M	26	6,58	8,61	223,86	0,04 %
							Total sem BDI	466.812,88
							Total do BDI	144.469,94
							Total Geral	611.282,82

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINÍCIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		24.966,04	24.966,04			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		41.856,92	10.464,23	10.464,23	10.464,23	10.464,23
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%			
		2.861,74	2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.428,55	2.214,28	2.214,28		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00%		30,00%	30,00%	40,00%
		261.590,27		78.477,08	78.477,08	104.636,11
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00%			50,00%	50,00%
		207.506,56			103.753,28	103.753,28
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%
		67.848,88			33.924,44	33.924,44
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%				100,00%
		223,86				223,86
Porcentagem						
Custo			6,63%	14,91%	37,07%	41,39%
Porcentagem Acumulado			40,506,29	91,155,59	226,619,03	253,001,92
Custo Acumulado			6,63%	21,54%	58,61%	100,0%
			40.506,28	131.661,87	358.280,90	611.282,82

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 30,95\%$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axtá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGENCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012.7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.748.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axodá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÉS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSAIS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m M	443,0 191,0	474,19 920,52	210.066,17 175.819,32	34,36 28,76	34,36 63,13
7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	19,5	3.302,15	64.391,92	10,53	73,66
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2 ; GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	52,0	609,37	31.687,24	5,18	78,84
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	37,8	830,19	31.381,18	5,13	83,98
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	4,68	88,66
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	210,0	76,38	16.039,80	2,62	91,28
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	165,44	13.235,20	2,17	93,45
100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	568,0	14,14	8.031,52	1,31	94,76
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	0,88	95,65
93358 SINAPI		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,55	96,90	5.382,79	0,88	96,53
5088 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	15,0	329,99	4.949,85	0,81	97,34
9182 ORSE		Demolições / Remoções	m³	37,8	101,31	3.829,51	0,63	97,96
94974 SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,5	531,84	3.456,96	0,57	98,53
CPU 29 Próprio		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	0,47	99,00
11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.277,87	2.277,87	0,37	99,37
51 ORSE		Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	525,64	1.576,92	0,26	99,63
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	21,0	49,82	1.046,22	0,17	99,80
72239 SINAPI	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	72,0	8,32	599,04	0,10	99,90
96617 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,0	22,68	294,84	0,05	99,94
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	RODOVIÁRIA	M	26,0	8,61	223,86	0,04	99,98
97053 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,02	100,00
						Total sem BDI		486.812,88
						Total do BDI		144.469,94
						Total Geral		611.282,82

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Igarapé dos Cachimbos - 26,00 x 5 M

LOTE 01

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,41	401,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7788815	20,76	36,92	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44	
		MO sem LS =>		22,18	LS =>	23,09	MO com LS =>	45,27
		Valor do BDI =>		124,23			Valor com BDI =>	525,64
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99050 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,33	58,33	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324005	23,69	7,87	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6647077	23,63	15,70	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036383	23,89	0,08	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156731	22,76	0,35	
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0042914	406,14	1,74	
Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,3993845	2,35	3,28	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,49	6,32	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12	
		MO sem LS =>		10,47	LS =>	10,90	MO com LS =>	21,37
		Valor do BDI =>		18,05			Valor com BDI =>	76,38
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5088 ORSE	Barraço para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Mobilização	m²	1,0000000	252,00	252,00	
Auxiliar	54 ORSE	Barraço para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0112321	22.436,18	252,00	
		MO sem LS =>		36,24	LS =>	37,71	MO com LS =>	73,95
		Valor do BDI =>		77,99			Valor com BDI =>	329,99
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,29	9,29	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047587	23,69	2,48	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1332593	23,63	3,14	
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0210865	112,10	2,36	
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0591426	1,24	1,31	
		MO sem LS =>		2,12	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,33
		Valor do BDI =>		2,87			Valor com BDI =>	12,16
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.739,50	1.739,50	
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Para-raios	kg	0,1597837	128,61	20,54	
Auxiliar	2682 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	9,22	9,22	
Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42	
Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em norl	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73	
Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,11	19,66	
Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,2103391	16,57	86,33	
Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,22	20,44	
Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	3,99	15,96	
Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	21,7097463	12,93	280,70	
Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26	
Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17	
Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	2,31	11,55	
Auxiliar	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25	
Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27	
		MO sem LS =>		262,26	LS =>	272,91	MO com LS =>	535,17
		Valor do BDI =>		538,37			Valor com BDI =>	2.277,87

C.O. ... HEDEIMA
 PROC. 1303003/2023
 FLS. 1006
 RUB. 1006

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	50778 SNAP1	1,0000000	126,34
	Composição			55403 SNAP1	1,0000000	1,89
	Insumo			0002707 SNAP1	1,0000000	122,58
	Insumo			0003732 SNAP1	1,0000000	1,14
	Insumo			0003733 SNAP1	1,0000000	0,01
	Insumo			0004342 SNAP1	1,0000000	0,01
2.2	Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	55722 SNAP1	1,0000000	5.464,25
	Composição			55723 SNAP1	1,0000000	82,46
	Insumo			0004818 SNAP1	4.923,22	4.923,22
	Insumo			0004883 SNAP1	215,56	215,56
	Insumo			0004894 SNAP1	0,01	0,01
	Insumo			0004343 SNAP1	21,49	21,49
3.1	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Transporte com caminhão carroceria de 9 l - rodovia em revestimento primário	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	5914119 SICR03	750,0000000	2.185,37
	Composição			5914120 SICR03	750,0000000	645,00
	Auxiliar			5914121 SICR03	0,75	592,50
	Insumo			59845 SICR03	195,00	195,00
	Insumo			59846 SICR03	782,87	782,87
	Insumo			59714 SICR03	0,00	0,00
4.1	Composição	Demolição de concreto com martelão e compressor Comprimido 290 ppm (alta copo -> 1200g - 94,0 hp) h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2490 ORSE	7,5000000	45,90
	Composição			9182 GSESE	6,12	48,96
	Composição			2463 ORSE	0,00	0,00
	Insumo			2490 ORSE	0,00	0,00
	Insumo			9182 GSESE	0,00	0,00
	Insumo			2463 ORSE	0,00	0,00
4.2	Composição	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	7239 SNAP1	1,0000000	77,37
	Composição			88309 SNAP1	2,5000000	31,47
	Auxiliar			88310 SNAP1	0,1424916	24,00
	Composição			88316 SNAP1	0,1424916	20,76
	Auxiliar			88317 SNAP1	20,76	20,76
	Auxiliar			88318 SNAP1	2,95	2,95
5.1	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	93359 SNAP1	1,0000000	74,00
	Composição			93360 SNAP1	1,0000000	74,00
	Auxiliar			88316 SNAP1	3,5649035	20,76
	Auxiliar			88317 SNAP1	20,76	20,76
	Auxiliar			88318 SNAP1	2,95	2,95
	Auxiliar			88319 SNAP1	4,80	4,80
5.2	Composição	Estaca tipo TR 68 - fornecimento e cravação Equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	200113 SICR03	1,0000000	362,12
	Composição			200114 SICR03	1,0000000	362,12
	Insumo			92502 SICR03	0,00	0,00
	Insumo			92503 SICR03	0,00	0,00
	Insumo			92504 SICR03	0,00	0,00
	Insumo			92505 SICR03	0,00	0,00
5.3	Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	96617 SNAP1	1,0000000	17,32
	Composição			96618 SNAP1	1,0000000	10,80
	Auxiliar			88309 SNAP1	0,0499627	1,18
	Composição			88316 SNAP1	0,9992542	9,04
	Composição			94958 SNAP1	0,3670000	0,08
	Auxiliar			94959 SNAP1	0,0250000	0,50

MO sem LS => 61,00 LS => 124,47
 Valor do BDI => 39,10 Valor com BDI => 163,47

MO sem LS => 2.453,04 LS => 5.005,66
 Valor do BDI => 1.691,18 Valor com BDI => 7.155,43

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

MO sem LS => 2,35 LS => 4,80
 Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 6,32

MO sem LS => 26,78 LS => 54,64
 Valor do BDI => 22,90 Valor com BDI => 96,90

MO sem LS => 1,82 LS => 3,05
 Valor do BDI => 112,07 Valor com BDI => 474,19

MO sem LS => 2,93 LS => 5,98
 Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 22,68

MO sem LS => 0,48 LS => 0,50
 Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 0,98

		Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>		14,14	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	633,98	633,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0841910	24,00	26,02		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1219765	1,23	0,15		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1490713	0,49	0,07		
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1027875	551,10	607,74		
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,17	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	196,21			Valor com BDI =>	830,19	
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,05	38,05		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123528	23,69	0,29		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6649668	23,63	15,71		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013946	23,89	0,03		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057779	22,78	0,13		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	Material	m²	0,1098814	103,30	11,35		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034867	7,85	0,02		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4184060	11,46	4,79		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0069734	22,94	0,15		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1242268	13,00	1,61		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 78" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1365796	20,00	2,73		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2484536	5,00	1,24		
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,34	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	12,44	
								49,82	
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,29	68,29		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0386277	143,13	5,52		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0508752	56,51	2,87		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056527	300,22	1,69		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028265	57,66	0,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,76	1,07		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2581453	29,52	7,62		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2369028	23,48	5,61		
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	35,00	43,75		
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,07	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	11,91	
								89,42	
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	702,96	702,96		
Composição A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,76	20,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	3009096 SICRO3	Solda elétrica por aquecimento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longosoldado		un	1,0000000	232,95	232,95		
Insumo	00044495 SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	1,0000000	26,35	26,35		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	29,38	14,69		
Insumo	M1600 SICRO3	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Material	kg	68,0000000	5,30	360,40		
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	30,17	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	217,56			Valor com BDI =>	59,16	
								920,52	
6.2	99830 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	465,35	465,35		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6625255	20,78	96,68		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6759471	23,81	135,14		
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,0579475	9,74	88,22		
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8798700	9,10	8,00		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0697218	28,21	1,96		
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,2729985	2,53	8,28		
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8837980	57,61	50,91		
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0104757	75,18	75,96		
			MO sem LS =>	85,33	LS =>	88,79	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	144,02			Valor com BDI =>	174,12	
								609,37	
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	406,14	406,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0933503	20,76	126,49		

CANTANHEDE/MA
 PROC. 13030001/2023
 FLS. 1008
 RUB.

Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00000370 SNAPI	7369 ORSE	ÁREA MEDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8276597	70,00	57,95
00001379 SNAPI	116 ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2271126	0,84	178,27
00004721 SNAPI	140 ORSE	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,57789188	75,07	43,45
		MO sem LS =>	LS =>	47,63	MO com LS =>	93,41
		Valor do BDI =>		125,70	Valor com BDI =>	331,84
7.2						
Composição		Concreto Armado fck=30,0MPa, usado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,0000000	2.321,69	2.321,69
Composição Auxiliar		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 09 usos, inclusive encoramento - Revisada 07 - 2015	m²	9,6257647	83,66	622,02
Composição Auxiliar		Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,6062777	14,01	1.101,27
Composição Auxiliar		Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,9825794	606,02	598,40
		MO sem LS =>	LS =>	303,01	MO com LS =>	618,13
		Valor do BDI =>		780,46	Valor com BDI =>	3.307,15
8.1						
Composição		Limpeza de Ponte	Und	1,0000000	6,58	6,58
Insunio	03093 SENFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHIP)	M	0,0350000	39,51	1,38
Insunio	10704 SENFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHIP)	H	0,0150000	95,77	1,43
Insunio	12543 SENFRA	SERVENTE	H	0,2000000	15,00	3,00
Insunio	18815 SENFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0250000	30,85	0,77
		MO sem LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	8,61
Composição		Composições Auxiliares				
Composição		Solda elétrica por calorimento para qualquer perfil de titânio, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de fitão longitudinal	Und	1,0000000	232,95	232,95
A		Equipamentos				
Insunio	E9584 SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0,08	16,3392	16,3392
Insunio	E9738 SICR03	Máquina de estripar tipo e lateral de bobelo - 5,20 kW	H	0,50	20,4000	0,0000
Insunio	E9144 SICR03	Pórtico metálico rotatório com lâmina com capacidade de 5 l - 10 kW	H	0,00	48,0300	11,7200
Insunio	E9108 SICR03	Soldadora de fitão por calorimento na via - 400 kW	H	1,00	860,6400	48,0300
		MO sem LS =>	LS =>	1,00	860,6400	860,6400
B		Mão de Obra				
Insunio	P8599 SICR03	Trabalhador de via	H	1,0000000	15,0000	938,7292
		MO sem LS =>	LS =>	2,0000000	30,0000	30,0000
		Valor do BDI =>		7,44	Valor com BDI =>	37,44
		MO sem LS =>	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>		6,43	Valor com BDI =>	27,21
Composição		Composições Auxiliares				
Composição		Ajudante de Armador com encargos complementares	Und	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar		Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - Horista	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00006114 SNAPI	Ajudante de Armador (Horista)	H	1,0000000	15,00	15,00
Insunio	00037370 SNAPI	Alimentacao - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037371 SNAPI	Transporte - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	Exames - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	Seguro - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	Ferramentas - Família Pedreiro - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043489 SNAPI	EPI - Família Pedreiro - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	LS =>	7,44	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>		6,43	Valor com BDI =>	27,21
Composição		Composições Auxiliares				
Composição		Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - Horista	Und	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar		Carpinteiro Auxiliar (Horista)	H	1,0000000	0,27	0,27
Insunio	00006117 SNAPI	Alimentacao - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037371 SNAPI	Transporte - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	Exames - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	Seguro - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	Ferramentas - Família Carpinteiro de Formas - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insunio	00043483 SNAPI	EPI - Família Carpinteiro de Formas - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	1,34	1,34
		MO sem LS =>	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,27
		Valor do BDI =>		7,33	Valor com BDI =>	31,02
Composição		Composições Auxiliares				
Composição		Armador com encargos complementares	Und	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar		Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - Horista	H	1,0000000	0,21	0,21
Insunio	00003378 SNAPI	Alimentacao - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037370 SNAPI	Transporte - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037371 SNAPI	Exames - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037372 SNAPI	Seguro - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	Ferramentas - Família Pedreiro - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043489 SNAPI	EPI - Família Pedreiro - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
		Valor do BDI =>		7,38	Valor com BDI =>	31,17
Composição		Composições Auxiliares				
Composição		Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	Und	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar		Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - Horista	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00000232 SNAPI	Ajudante de Serralheiro (Horista)	H	1,0000000	15,00	15,00
Insunio	00037370 SNAPI	Alimentacao - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037371 SNAPI	Transporte - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	Exames - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	Seguro - Horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	Ferramentas - Família Pedreiro - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043489 SNAPI	EPI - Família Pedreiro - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,16
		Valor do BDI =>		6,43	Valor com BDI =>	27,21

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CANTIDADE DEMONSTRATIVA
 PROC. 1303001/2023
 FLS. 7009
 RUB. #

Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície do piso de concreto com desempenho manual	Tipo	Parquetização Externa	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	0000170 SNAPI	PEREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	3,70	1,48
Composição Auxiliar	0000111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	0,4000000	18,00	7,20
					6,73	120,00	1,60
					4,98	1,20	1,20
					Valor com BDI =>	21,08	21,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Avenidas de Vedação	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	185 ORSE	Avenidas bico centralizado vedado, 9x18x24cm, esp=2cm, com argamassa 15 - 12,8 (emita/calciana), juntas 2cm	Avenidas de Vedação	h	1,0000000	124,92	124,92
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	0,8750000	3,70	3,23
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtos	h	1,7500000	3,50	6,23
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 15 (1:2:8) - 1 saço cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Convertido intWOra	m²	0,0549000	497,72	32,30
Composição Auxiliar	2057 ORSE	Bico centralizado, de vedação, 6 furos horizontal, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,82	38,54
Composição Auxiliar	00004750 SNAPI	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,7500000	18,00	31,50
Composição Auxiliar	0000111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	0,8750000	15,00	13,12
					2,74	MO com LS =>	48,51
					23,77	MO com LS =>	161,96
					Valor do BDI =>	38,66	161,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91 ORSE	Avenidas pedra calcaria argamassa c/ cimento e areia tipo 14 (1:5) - 1 saço cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	446,95	446,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	6,0000000	3,70	22,20
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtos	h	6,0000000	3,56	21,36
Composição Auxiliar	1996 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 14 (1:5) - 1 saço cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,3000000	402,40	120,72
Composição Auxiliar	00004730 SNAPI	PEREIRO HORISTA	Material	m²	1,2000000	70,56	84,67
Composição Auxiliar	00004750 SNAPI	PEREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	18,00	108,00
Composição Auxiliar	0000111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	6,0000000	15,00	90,00
					110,15	MO com LS =>	216,00
					105,05	Valor com BDI =>	565,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Avenidas de Vedação	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	135 ORSE	Avenidas tipo centralizado vedado (60x19), esp = 0,08m (sigela), com argamassa tipo 15 - 12,8 (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	Avenidas de Vedação	m²	1,0000000	99,70	99,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	0,9100000	3,70	3,36
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtos	h	1,5200000	3,56	5,41
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 15 (1:2:8) - 1 saço cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Convertido intWOra	m²	0,0232000	497,72	15,92
Composição Auxiliar	2212 ORSE	Tubo de aço m300 5 x 9 x 1,80m un	Material	un	68,0000000	0,50	34,00
Composição Auxiliar	00004720 SNAPI	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,5200000	27,36	41,64
Composição Auxiliar	0000111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	LS =>	0,9100000	15,00	13,65
					21,59	MO com LS =>	42,93
					30,85	Valor com BDI =>	130,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Argamassas	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1990 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:1 (1:3) - 1 saço cimento 50kg / 3 pedidas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	530,24	530,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	4,0000000	3,70	14,80
Composição Auxiliar	0000070 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTI)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60
Composição Auxiliar	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
					30,60	MO com LS =>	60,00
					29,40	Valor com BDI =>	69,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Argamassas	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1909 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:1 (1:3) - 1 saço cimento 50kg / 3 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	677,44	677,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	4,0000000	3,70	14,80
Composição Auxiliar	1113 ORSE	Impremobilizante para concreto e argamassa Vedado ou similar kg	Material	KG	20,0000000	7,38	147,20
Composição Auxiliar	0000070 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTI)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60
Composição Auxiliar	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
					30,60	MO com LS =>	60,00
					29,40	Valor com BDI =>	69,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Argamassas	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:4 (1:5) - 1 saço cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	402,40	402,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	4,0000000	3,70	14,80
Composição Auxiliar	0000070 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTI)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60
Composição Auxiliar	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,84	252,00
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
					30,60	MO com LS =>	60,00
					29,40	Valor com BDI =>	560,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Convertido intWOra	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 15 (1:2:8) - 1 saço cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Convertido intWOra	m²	1,0000000	497,72	497,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	4,0000000	3,70	14,80
Composição Auxiliar	0000037 SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTI)	Material	m³	1,2150000	70,91	86,22
Composição Auxiliar	00001106 SNAPI	CAL HERATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,01	183,82
Composição Auxiliar	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,84	152,88
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
					30,60	MO com LS =>	60,00
					29,40	Valor com BDI =>	651,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Armaduras Comerciais	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	140 ORSE	Arço CA - 50 Ø 8,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Armaduras Comerciais	kg	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	0,0800000	3,70	0,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Produtos	h	0,0800000	3,53	0,28
Composição Auxiliar	81 ORSE	Arço ca-50 8,3 x 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	10,18	10,18

CANTARINHA DE/MA
 PROC. 1303001/2023
 FLS. 1011
 RUB. un 1.0000000 1.401,04 1.401,04

Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros					
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	52,61	3.096,62	
Composição Auxiliar	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metas Sanitários	un	2,0000000	426,22	852,44	
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metas Sanitários	un	2,0000000	253,80	507,60	
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	38,10	2.242,56	
Composição Auxiliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26	
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1. ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	274,04	1.644,24	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	16,10	1.000,77	
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	238,25	1.429,50	
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	22,25	89,00	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	505,94	956,22	
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar m2	Material	folha	104,5000000	35,54	3.713,93	
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	4,0000000	25,40	101,60	
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis un	Material	un	12,0000000	3,60	43,20	
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,0000000	8,00	32,00	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	126,0000000	9,89	1.246,14	
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,2000000	21,65	25,98	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	18,00	432,00	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	18,00	144,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,0000000	15,00	360,00	
				MO sem LS =>	3.226,46		6.583,92	
				Valor do BDI =>	6.943,99	LS =>	3.357,46	MO com LS =>
							29.380,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,66	57,66	
Composição A	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56	
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79	
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, 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	3,79	3,79	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,84		20,10	75,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	300,22	300,22	
Composição Auxiliar	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39	
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56	
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79	
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, 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	3,79	3,79	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	92,91		393,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,60		32,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA 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	3,79	3,79	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,17		4,96	

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

Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,85	359,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,76	43,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,57	30,05
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	3,70
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,76	1,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	75,07	43,69
			MO sem LS =>		27,66		56,44
			Valor do BDI =>		111,37		471,22
Composição	Código Banco 92804 SINAPI	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,78	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	23,81	0,11
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,05	8,93
			MO sem LS =>		0,04		0,09
			Valor do BDI =>		2,80		11,85
Composição	Código Banco 95308 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18
			MO sem LS =>		0,09		0,18
			Valor do BDI =>		0,05		0,23
Composição	Código Banco 95309 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,00	0,27
			MO sem LS =>		0,13		0,27
			Valor do BDI =>		0,08		0,35
Composição	Código Banco 95314 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
			MO sem LS =>		0,10		0,21
			Valor do BDI =>		0,06		0,27
Composição	Código Banco 95320 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18
			MO sem LS =>		0,09		0,18
			Valor do BDI =>		0,05		0,23
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
			MO sem LS =>		0,10		0,21
			Valor do BDI =>		0,06		0,27
Composição	Código Banco 95422 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4,923,22	82,46
			MO sem LS =>		40,41		82,46
			Valor do BDI =>		25,52		107,98
Composição	Código Banco 95403 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,58	1,89
			MO sem LS =>		0,93		1,89
			Valor do BDI =>		0,58		2,47
Composição	Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	20,00	0,10
			MO sem LS =>		0,05		0,10
			Valor do BDI =>		0,03		0,13
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,00	0,15
			MO sem LS =>		0,07		0,15
			Valor do BDI =>		0,04		0,19
Composição	Código Banco 95357 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,19	0,25
			MO sem LS =>		0,12		0,25
			Valor do BDI =>		0,07		0,32
Composição	Código Banco 95300 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
			MO sem LS =>		0,10		0,21
			Valor do BDI =>		0,06		0,27
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,00	0,40
			MO sem LS =>		0,20		0,40
			Valor do BDI =>		0,12		0,52
Composição	Código Banco 95377 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1303003/2023
 FLS. 1015
 RUB. 1449

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	560,94	560,94
Composição		m³	1,0000000	436,25	436,25
Auxiliar					
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	49,69	49,69
Auxiliar					
		MO sem LS =>	66,55	MO com LS =>	130,50
		Valor do BDI =>	156,58	Valor com BDI =>	692,53
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	538,74	538,74
Composição		m³	1,0000000	468,05	468,05
Auxiliar					
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	49,69	49,69
Auxiliar					
		MO sem LS =>	63,95	MO com LS =>	130,50
		Valor do BDI =>	165,81	Valor com BDI =>	701,55
Composição	Concreto simples fck= 15 MPa (D16,2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	466,05	466,05
Composição		h	6,0000000	3,70	22,20
Auxiliar					
Insu...	Encargos Complementares - Servente	m²	0,9130000	70,91	64,74
Insu...	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	KG	293,0000000	0,84	246,12
Insu...	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	0,6270000	75,47	47,31
Insu...	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2090000	75,07	15,68
Insu...	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	6,0000000	15,00	90,00
Insu...	SERVENTE DE OBRAS	LS =>	44,10	MO com LS =>	90,00
		Valor do BDI =>	150,43	Valor com BDI =>	630,48
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	490,69	490,69
Composição		m³	1,0000000	49,69	49,69
Auxiliar					
Insu...	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	400,65	400,65
Insu...	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	m³	1,0000000	49,35	49,35
Insu...	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	LS =>	19,85	MO com LS =>	40,50
		Valor do BDI =>	154,05	Valor com BDI =>	654,34
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	490,69	490,69
Composição		m³	1,0000000	49,69	49,69
Auxiliar					
Insu...	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	400,65	400,65
Insu...	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	m³	1,0000000	49,35	49,35
Insu...	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	LS =>	19,85	MO com LS =>	40,50
		Valor do BDI =>	154,05	Valor com BDI =>	654,34
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	490,69	490,69
Composição		m³	1,0000000	49,69	49,69
Auxiliar					
Insu...	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	400,65	400,65
Insu...	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	m³	1,0000000	49,35	49,35
Insu...	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	LS =>	19,85	MO com LS =>	40,50
		Valor do BDI =>	154,05	Valor com BDI =>	654,34
Composição	Conversão Info/Orc	m³	1,0000000	609,02	609,02
Composição		m³	1,0000000	49,69	49,69
Auxiliar					
Insu...	CONCRETO SIMPLS fabricado na obra, fck=21 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	509,98	509,98
Insu...	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	LS =>	20,65	MO com LS =>	40,50
		Valor do BDI =>	154,05	Valor com BDI =>	654,34
Composição	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000000	6,17	6,17
Composição		h	0,0500000	3,55	0,17
Auxiliar					
Insu...	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insu...	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00
Insu...	MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	6,07
Composição	Curva para eletrodos de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	un	1,0000000	10,22	10,22
Composição		h	0,1300000	3,70	0,48
Auxiliar					
Insu...	Provedores	h	0,1300000	3,55	0,46
Insu...	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insu...	Mão de Obra	H	0,1300000	30,00	2,66
Insu...	Mão de Obra	H	0,1300000	15,00	1,99
Insu...	MO sem LS =>	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	13,33
Composição	Dejuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,0000000	113,25	113,25
Composição		h	1,0000000	3,70	3,70
Auxiliar					
Composição	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,55	3,55
Auxiliar					
Insu...	Dejuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar, un	un	1,0000000	71,00	71,00
Insu...	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	20,00	20,00
Insu...	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	15,00	15,00
Insu...	MO sem LS =>	LS =>	17,15	MO com LS =>	35,00
		Valor do BDI =>	35,05	Valor com BDI =>	148,30
Composição	Eletrodos de pvc rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	1,0000000	13,11	13,11
Composição		h	0,2000000	3,70	0,74
Auxiliar					
Composição	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,55	0,71
Auxiliar					
Insu...	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2000000	20,00	4,00
Insu...	ELETRICISTA (HORISTA)	M	0,2000000	4,44	4,66
Insu...	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	15,00	3,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		MO sem LS => 3,43		LS => 3,57		MO com LS => 7,00	
		Valor do BDI => 4,05		Valor do BDI => 4,05		Valor com BDI => 17,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	Und	1,0000000	16,57	16,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,55	0,78
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,55	0,78
Insu	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	20,00	4,40
Insu	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	8,94	7,28
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30
		MO sem LS => 3,77		LS => 3,93		MO com LS => 7,70	
		Valor do BDI => 5,12		Valor do BDI => 5,12		Valor com BDI => 21,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insu	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insu	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	21,50	0,00
Insu	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	38,90	0,00
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insu	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05
Insu	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insu	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 1,09		Valor do BDI => 1,09		Valor com BDI => 4,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insu	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insu	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insu	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insu	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insu	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insu	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insu	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insu	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04
Insu	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insu	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 1,11		Valor do BDI => 1,11		Valor com BDI => 4,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insu	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insu	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insu	11240 ORSE	Alcalle com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,30	0,00
Insu	11241 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
Insu	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
Insu	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04
Insu	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insu	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 1,09		Valor do BDI => 1,09		Valor com BDI => 4,64	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insu	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insu	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	34,76	0,00
Insu	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	19,57	0,00
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	300,00	0,12
Insu	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insu	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insu	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insu	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	43,50	0,02
Insu	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	25,00	0,02
Insu	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05
Insu	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insu	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 1,11		Valor do BDI => 1,11		Valor com BDI => 4,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Coher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,60	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Serviços	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c/	Material	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira un	Material	un	0,0002000	16,50	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,50		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,00023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	941 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	2378 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42		
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c/	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,50		
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	248,90	0,04		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,00023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	4,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0000000	4,82	4,82		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,56	0,53		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	530,24	1,59		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,00	2,70		
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	56,10	56,10		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,70	11,10		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	15,00	45,00		
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,95	MO com LS =>	45,00
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	73,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	Formas	m²	1,0000000	83,66	83,66		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,70	4,99		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,59	3,49		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2340000	43,80	10,24		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	9,89	12,13		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,00	17,51		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,85	0,15		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	5,81	6,32		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,1000000	23,38	2,33		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	15,00	20,25		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	22,04	2,68		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	19,26	MO com LS =>	37,76
				Valor do BDI =>	25,89			Valor com BDI =>	109,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	94,02	94,02		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,70	5,18		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,59	5,02		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,3700000	43,80	16,20		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	9,89	3,26		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,00	25,20		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,85	0,11		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,81	7,72		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	24,45	7,33		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	15,00	21,00		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
				MO sem LS =>	22,64	LS =>	23,56	MO com LS =>	46,20
				Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	123,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	9,22	9,22

Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	17,03	17,03		
Insumo	436 ORSE	Caixa de medioa bi ou trifásica, em norli (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00		
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	5,30	7,95		
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00		
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	m	2,0000000	22,95	45,92		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	20,00	96,00		
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	15,00	72,00		
			MO sem LS =>		82,33	LS =>	85,67	MO com LS =>	168,00
			Valor do BDI =>		156,21			Valor com BDI =>	660,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,51	56,51		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURORS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66		
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	10,93	MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI =>		17,48			Valor com BDI =>	73,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	143,13	143,13		
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURORS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66		
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	10,93	MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI =>		44,29			Valor com BDI =>	187,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	482.012,16	26,99		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,35			Valor com BDI =>	35,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURORS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	482.012,16	3,66		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,13			Valor com BDI =>	4,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	482.012,16	33,74		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,44			Valor com BDI =>	44,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,20	52,88		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,36			Valor com BDI =>	69,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWorca	m ²	1,0000000	37,69	37,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13		
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedact ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifolias areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	677,44	13,54		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80		
Insumo	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00		
			MO sem LS =>		10,29	LS =>	10,71	MO com LS =>	21,00
			Valor do BDI =>		11,66			Valor com BDI =>	49,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31

		Valor do BDI =>	11,69	Valor com BDI =>	49,49			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	17,88	17,88	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,70	0,40	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,61	0,39	
Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto, para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,62	4,86	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,00	1,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	15,00	1,65	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,45	8,53	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	23,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23	
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00001000	3.498,64	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,77	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	426,22	426,22	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,70	8,51	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,61	8,30	
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 p-9 ou similar) c/	Material	cj	1,0000000	27,90	27,90	
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	42,21	42,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	18,00	41,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,00	34,50	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	193,79	193,79	
			MO sem LS =>	37,19	LS =>	38,71	MO com LS =>	75,90
			Valor do BDI =>	131,91			Valor com BDI =>	558,13
						Total sem BDI	468.812,88	
						Total do BDI	144.469,94	
						Total Geral	611.282,82	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFE/CREA-MA 110.511.796-0

[Assinatura]

CANTANHEDE/MA	
PROG.	1303005 / 2023
F.S.	7025
RUB.	

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

LOTE 02

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.217,64	3,83 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.239,32	12,02 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	0,98 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.203,91	1,43 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	155.291,09	52,96 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	58.213,40	19,85 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	26.095,72	8,90 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	86,10	0,03 %
Total sem BDI			223.913,00
Total do BDI			69.295,92
Total Geral			293.208,92

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65146000

PROPRIETÁRIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM


**MVDC
EMPREENDIMENTOS
LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

BDI: 30,95%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.217,84	3,83 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	401,41	525,64	1.576,92	0,54 %
1.2	99059 SINAPI	LOCACAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30	58,33	78,38	2.291,40	0,78 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	15	252,00	329,99	4.949,85	1,69 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,04 %
1.5	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,78 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.239,32	12,02 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	126,34	165,44	6.617,60	2,26 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	28.621,72	9,76 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.861,74	0,98 %
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	0,98 %
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.203,91	1,43 %
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	3.829,51	1,31 %
4.2	72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	45	6,36	8,32	374,40	0,13 %
5		FUNDAÇÃO (CABECERAS E ESTACAS)					155.291,09	52,96 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m	30,25	74,00	96,90	2.931,22	1,00 %
5.2	2306113 SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	224	362,12	474,19	106.218,56	36,23 %
5.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13	17,32	22,68	294,84	0,10 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	568	10,80	14,14	8.031,52	2,74 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	37,8	633,98	830,19	31.381,18	10,70 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	21	38,05	49,82	1.046,22	0,36 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	89,42	5.387,55	1,84 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68					58.213,40	19,85 %
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	50	702,56	920,52	46.026,00	15,70 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20	465,35	609,37	12.187,40	4,16 %
7		LAJE/PISTA DE ROLAMENTO					26.095,72	8,90 %
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,5	406,14	531,84	1.329,60	0,45 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado (resinado 12mm) (05 usos)	m³	7,5	2.521,69	3.302,15	24.766,12	8,45 %
8		LIMPEZA FINAL DA OBRA					86,10	0,03 %
8.1	C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	M	10	6,58	8,61	86,10	0,03 %
Total sem BDI							223.913,00	
Total do BDI							69.295,92	
Total Geral							293.208,92	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
 CONFEIA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.217,64	100,00% 11.217,64			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 35.239,32	25,00% 8.809,83	25,00% 8.809,83	25,00% 8.809,83	25,00% 8.809,83
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00% 2.861,74	100,00% 2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 4.203,91	50,00% 2.101,96	50,00% 2.101,96		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00% 155.291,09	30,00% 46.587,33	30,00% 46.587,33	30,00% 46.587,33	40,00% 62.116,44
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00% 58.213,40			50,00% 29.106,70	50,00% 29.106,70
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00% 26.095,72			50,00% 13.047,86	50,00% 13.047,86
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 86,10				100,00% 86,10
Porcentagem			8,52%	19,61%	33,27%	38,6%
Custo			24.991,17	57.499,11	97.551,72	113.166,93
Porcentagem Acumulado			8,52%	28,13%	61,4%	100,0%
Custo Acumulado			24.991,16	82.490,27	180.041,99	293.208,92

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

K

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração


I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 30,95\%$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012.7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Morcira
 Melquisedek dos Santos Morcira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGENCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

X

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axxá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m M	224,0 50,0	474,19 920,52	106.218,56 46.026,00	36,23 15,70	36,23 51,92
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA -- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	37,8	830,19	31.381,18	10,70	62,63
93572 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	9,76	72,39
7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	7,5	3.302,15	24.766,12	8,45	80,83
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	20,0	609,37	12.187,40	4,16	84,99
100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	568,0	14,14	8.031,52	2,74	87,73
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0	165,44	6.617,60	2,26	89,99
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	1,84	91,82
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Demolições / Remoções	m²	15,0	329,99	4.949,85	1,69	93,51
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	101,31	3.829,51	1,31	94,82	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,25	96,90	2.931,22	1,00	95,82
CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	0,98	96,79
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	30,0	76,38	2.291,40	0,78	97,56
11386 ORSE 51 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Entrada em Baixa Tensão Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un m²	1,0 3,0	2.277,87 525,64	2.277,87 1.578,92	0,78 0,54	98,35 98,89
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5	531,84	1.329,60	0,45	99,34
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	21,0	49,82	1.046,22	0,36	99,70
72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	45,0	8,32	374,40	0,13	99,83
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,0	22,68	294,84	0,10	99,93
97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,04	99,97
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	10,0	8,61	86,10	0,03	100,00
Total sem BDI							223.913,00	
Total do BDI							69.295,92	
Total Geral							293.208,92	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

X

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Samey, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Galvão - 10,00 x 5 M

LOTE 02
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,41	401,41
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7788815	20,76	36,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (serrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO C/AL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44
			MO sem LS =>	22,18	LS =>	23,09	45,27
			Valor do BDI =>	124,23		Valor com BDI =>	525,64
1.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,33	58,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324005	23,69	7,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8647077	23,63	15,70
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036383	23,89	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156731	22,76	0,35
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0042914	406,14	1,74
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,3993845	2,35	3,28
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,49	6,32
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	10,90	21,37
			Valor do BDI =>	18,05		Valor com BDI =>	76,38
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5088 ORSE	Barraço para Obras de Médio Porte Reaprovistamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	252,00	252,00
Composição Auxiliar	54 ORSE	Barraço para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0112321	22.436,18	252,00
			MO sem LS =>	36,24	LS =>	37,71	73,95
			Valor do BDI =>	77,99		Valor com BDI =>	329,99
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE, AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047587	23,69	2,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1332593	23,63	3,14
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0210865	112,10	2,36
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0591426	1,24	1,31
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,21	4,33
			Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	12,16
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.739,50	1.739,50
Composição Auxiliar	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,1597837	128,61	20,54
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roidana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em norit	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	13,11	19,66
Composição Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,2103391	16,57	86,33
Composição Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,22	20,44
Composição Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	3,99	15,96
Composição Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	21,7097463	12,93	280,70
Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	2,31	11,55
Composição Auxiliar	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27
			MO sem LS =>	262,26	LS =>	272,91	535,17
			Valor do BDI =>	538,37		Valor com BDI =>	2.277,87

2.1	Composição Auxiliar	9078 SINAPI 9543 SINAPI	Descrição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant.	1,0000000 1,0000000	Valor Unit	128,34 1,89	Total	128,34 1,89
	Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra			1,0000000	122,58			122,58	
	Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			1,0000000	0,01			0,01	
	Insumo	00043462 SINAPI	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			1,0000000	0,01			0,01	
	Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento			1,0000000	0,01			0,01	
	Insumo	00043496 SINAPI	FPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento			1,0000000	0,71			0,71	
							MO sem LS =>	61,00	MO com LS =>	132,47		
							Valor do BDI =>	39,10	Valor com BDI =>	165,44		
2.2	Composição Auxiliar	95372 SINAPI 95422 SINAPI	Descrição	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant.	1,0000000 1,0000000	Valor Unit	5.464,25 82,46	Total	5.464,25 82,46
	Insumo	00040818 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra			1,0000000	4.923,22			4.923,22	
	Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais			1,0000000	215,56			215,56	
	Insumo	00040904 SINAPI	SEGURHO - MENSALISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais			1,0000000	0,01			0,01	
	Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento			1,0000000	21,49			21,49	
	Insumo	00043496 SINAPI	FPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento			1,0000000	221,51			221,51	
							MO sem LS =>	2.453,04	MO com LS =>	5.005,68		
							Valor do BDI =>	1.691,18	Valor com BDI =>	7.155,43		
3.1	Composição Auxiliar	CPU 29 Propra 5914419 SICR03	Descrição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Transporte com caminhão carroceira de 9 t - rodova em revestimento primário	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Quant.	1,0000000 750,0000000	Valor Unit	2.165,37 0,86	Total	2.165,37 645,00
	Insumo	5901839 SICR03	Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - rodova em feio natural	Equipamento			750,0000000	0,75			562,50	
	Insumo	E8685 SICR03	Rolo compactador p/le de cimento vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 KW	Equipamento			1,0000000	195,00			195,00	
	Insumo	E8714 SICR03	Balé-estaca com martelo hidráulico - 450 KW	Equipamento			1,0000000	782,87			782,87	
							MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	782,87		
							Valor do BDI =>	676,37	Valor com BDI =>	2.861,74		
4.1	Composição Auxiliar	9182 ORSE 2463 ORSE	Descrição	Derradão de concreto com material e compressor Compressor 250 pcm (talas copo - xa-12004 - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 230 pcm (talas copo - xa-12004 - 94,0 hp) h	Tipo	Demónios / Remoções Equipamento	Quant.	1,0000000 2.5000000	Valor Unit	77,37 12,59	Total	77,37 31,47
	Insumo	2490 ORSE	Rempedor 26,0 pcm / 1150 jpm (talas copo -lex 11 ou equivalente) h	Equipamento			7,5000000	6,12			45,90	
							MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
							Valor do BDI =>	23,94	Valor com BDI =>	101,31		
4.2	Composição Auxiliar	4229 SINAPI 85309 SINAPI	Descrição	RETRABALHO DE TACOS DE MADEIRA PRELENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant.	1,0000000 0,142916	Valor Unit	6,36 24,00	Total	6,36 3,41
	Insumo	85316 SINAPI	SENLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,142916	20,76			2,95	
							MO sem LS =>	2,35	MO com LS =>	4,80		
							Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	8,32		
5.1	Composição Auxiliar	85316 SINAPI	Descrição	ESCALADA MANUAL DE VULVA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_020201	Tipo	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	Quant.	1,0000000	Valor Unit	74,00	Total	74,00
	Insumo	85316 SINAPI	SENLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			3,5649035	20,76			74,00	
							MO sem LS =>	26,78	MO com LS =>	54,64		
							Valor do BDI =>	22,90	Valor com BDI =>	95,50		
5.2	Composição	2306113 SICR03	Descrição	Estaca tipo TR 69 - forneimento e craxepa	Tipo		Quant.	1,0000000	Valor Unit	362,12	Total	362,12
	Insumo	E8202 SICR03	Balé-estaca de grandeza para 6 t - 119 KW	Equipamento			1,0000000	0,0000000			0,0000000	
	Insumo	P8241 SICR03	Mão de Obra	Quantidade			15,00000	30,00000			30,00000	
			Servente	Quantidade			30,00000	30,00000			30,00000	
							MO sem LS =>	3,1748	MO com LS =>	8,2000		
							Valor do BDI =>	358,2800	Valor com BDI =>	8,2000		
5.3	Composição	94868 SINAPI	Descrição	CONCRETO MACIO PARA LAJATO TRACO 1:4:5,4 S (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA/AREIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_060201	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant.	0,0331404	Valor Unit	359,95	Total	11,92
	Insumo	94868 SINAPI	SENLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0331404	20,76			1,03	
							MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71		
							Valor do BDI =>	112,07	Valor com BDI =>	474,18		
F	Momento de Transporte	SICR03 M1606	Descrição	Tirho TR68 em apo-carbono usado - Caminhão carroceira com guidado com capacidade de 431m - 188 KW	Quantidade							
							0,0676000	km			0,0676000	
							MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71		
							Valor do BDI =>	112,07	Valor com BDI =>	474,18		
E	Tempo Fixo	SICR03 M1606	Descrição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira com capacidade de 11 t e com guidado de 431m	Quantidade							
							5915015				5915015	
							MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71		
							Valor do BDI =>	112,07	Valor com BDI =>	474,18		
C	Material	SICR03 M1606	Descrição	Tirho TR68 em apo-carbono usado	Quantidade							
							67,6000000	kg			67,6000000	
							MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71		
							Valor do BDI =>	112,07	Valor com BDI =>	474,18		
E	Tempo Fixo	SICR03 M1606	Descrição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira com capacidade de 11 t e com guidado de 431m	Quantidade							
							5915015				5915015	
							MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71		
							Valor do BDI =>	112,07	Valor com BDI =>	474,18		
F	Momento de Transporte	SICR03 M1606	Descrição	Tirho TR68 em apo-carbono usado - Caminhão carroceira com guidado com capacidade de 431m - 188 KW	Quantidade							
							0,0676000	km			0,0676000	
							MO sem LS =>	1,82	MO com LS =>	3,71		
							Valor do BDI =>	112,07	Valor com BDI =>	474,18		
5.4	Composição	1000343 SINAPI	Descrição	ARRABOIA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARRABOIA, COM AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM AF_0702019	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant.	0,0499627	Valor Unit	23,81	Total	1,18
	Composição	85245 SINAPI	ARRABOIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0499627	23,81			1,18	
	Composição	92904 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 12,5 MM, AF_0602022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			0,9992542	9,05			9,04	
	Composição	00039017 SINAPI	PARA ACABOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA REGALHADO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materiais			0,9670000	0,22			0,28	
	Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECZCIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais			0,0230000	20,04			0,50	
							MO sem LS =>	0,48	MO com LS =>	0,58		
							Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>	22,68		



Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
3,34		9,77		196,71		14,14			
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5	Composição	100349 SNAPI			633,96		1,0000000	633,96	633,96
Auxiliar	LANÇAMENTO DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOA -								
Composição	LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2019	m ²							
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0841910	24,00	26,02				
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,1219765	1,23	0,15				
Auxiliar	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015								
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO	CH	0,1490713	0,49	0,07				
Auxiliar	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015								
Insunio	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0	m ³	1,1027875	551,10	607,74				
	E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)								
		MO sem LS =>	10,17	MO com LS =>	19,94				
		Valor do BDI =>	196,71	Valor com BDI =>	830,10				
5.6	Composição	100341 SNAPI			36,05		1,0000000	36,05	36,05
Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE								
Composição	CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,								
Auxiliar	10 UTILIZACÕES AF_07/2019	m ²							
Composição	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123528	23,69	0,26				
Auxiliar	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6649668	23,63	15,71				
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0,0013946	23,89	0,03				
Auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015								
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CH	0,0057779	22,76	0,13				
Auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015								
Insunio	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	m ²	0,1096814	103,30	11,35				
	PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM								
Insunio	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0034567	7,85	0,02				
	EMULSIONADA EM AGUA								
Insunio	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	M	0,4184060	11,46	4,79				
	BRUTA								
Insunio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0009734	22,94	0,15				
Insunio	LOCALAÇÃO DE APROXIMADOR METÁLICO DE PLAR, COM ALTURA E ÂNGULO	MES	0,1242268	13,00	1,81				
Insunio	REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M								
Insunio	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	MES	0,1365796	20,00	2,73				
Insunio	PLARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M								
Insunio	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM	MES	0,2484536	5,00	1,24				
	ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE								
		MO sem LS =>	6,10	MO com LS =>	12,44				
		Valor do BDI =>	11,77	Valor com BDI =>	49,82				
5.7	Composição	94338 SNAPI			68,29		1,0000000	68,29	68,29
Auxiliar	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERA (CAPACIDADE DA								
Composição	CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA 88 HP, LARGURA ATE 0,8 M,								
Auxiliar	PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRIO AF_05/2016	m ³							
Composição	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4,	CHP	0,0386277	143,13	5,52				
Auxiliar	POTÊNCIA LQ, 88 HP; CAÇAMBA CARRIG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO								
Composição	CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	CH	0,0028265	57,66	0,16				
Auxiliar	MAX. 4,57 M - CHP DIURNO AF_06/2014								
Composição	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4,	CH	0,0058752	56,51	2,87				
Auxiliar	POTÊNCIA LQ, 88 HP; CAÇAMBA CARRIG. CAP. MIN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO								
Composição	CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	CHP	0,0056527	300,22	1,89				
Auxiliar	MAX. 4,57 M - CHI DIURNO AF_06/2014								
Composição	CAMBALÃO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CH	0,0028265	57,66	0,16				
Auxiliar	MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE								
Composição	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CH	0,0028265	57,66	0,16				
Auxiliar	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014								
Composição	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	20,76	1,07				
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHP	0,2581453	26,52	7,82				
Composição	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIURNO AF_06/2015	CH	0,2363028	23,48	5,61				
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO (SOQUETE) COM MOTOR A								
Composição	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	m ³	1,2500000	35,00	43,75				
Insunio	ÁREA PARA ATERRIO - POSTO JAZZDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM								
	TRANSPORTE)								
		MO sem LS =>	5,84	MO com LS =>	11,91				
		Valor do BDI =>	21,13	Valor com BDI =>	89,42				
6.1	Composição	000031 Proprio			702,96		1,0000000	702,96	702,96
Auxiliar	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 88 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS								
Composição	INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M							
Auxiliar	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,76	20,76				
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,00	24,00				
Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,81	23,81				
Composição	3000996 SCRO3	un	1,0000000	23,95	23,95				
Auxiliar	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em								
Insunio	DISCO DE CORTE PARA METAL, COM DUAS TELAS 12 X 18 X 34 " (300 X 3,2 X	UN	1,0000000	26,35	26,35				
Insunio	19,05 MM)								
Insunio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000000	29,38	14,69				
Insunio	Trilho TR88 sem aço-carbono usado	kg	68,0000000	5,30	360,00				
		MO sem LS =>	28,99	MO com LS =>	59,16				
		Valor do BDI =>	217,56	Valor com BDI =>	920,52				
6.2	Composição	99839 SNAPI			465,35		1,0000000	465,35	465,35
Auxiliar	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES								
Composição	TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,								
Auxiliar	GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X3 8MM, FIXADO COM								
Composição	CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019, PS	H	4,6625255	20,78	96,88				
Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6759471	23,81	135,14				
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0579475	9,74	88,22				
Insunio	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,8758700	9,10	8,00				
Insunio	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 38" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0697218	28,21	1,96				
Insunio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,2729585	2,53	8,28				
Insunio	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIÂMETRO 3/8",	UN							
	COMPRIMENTO 75 MM								
Insunio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E =	M	0,8637860	57,61	50,91				
Insunio	3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 3596)								
Insunio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00	M	1,0104757	75,18	75,96				
	MM, "4,40" KG/M (NBR 3596)								
		MO sem LS =>	85,33	MO com LS =>	174,12				
		Valor do BDI =>	144,02	Valor com BDI =>	609,37				
7.1	Composição	94974 SNAPI			406,14		1,0000000	406,14	406,14
Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA ALASTRO, TRACÇÃO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE								
Composição	SERVINTE ÁREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_06/2021	Und							
Auxiliar	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m ²	6,0933503	20,76	126,49				
		MO sem LS =>	88,79	MO com LS =>	174,12				
		Valor do BDI =>	144,02	Valor com BDI =>	609,37				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	21,08
Composição	165 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	124,92	124,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,70	3,23	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,56	6,23	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	497,72	32,30	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,82	38,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	18,00	31,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	15,00	13,12	
			MO sem LS =>	23,77	LS =>	24,74	MO com LS =>	48,51
			Valor do BDI =>	38,66			Valor com BDI =>	163,58
Composição	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Und	1,0000000	446,95	446,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,56	21,36	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	402,40	120,72	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	70,56	84,67	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,00	108,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00	
			MO sem LS =>	105,85	LS =>	110,15	MO com LS =>	216,00
			Valor do BDI =>	138,33			Valor com BDI =>	585,28
Composição	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	99,70	99,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,70	3,36	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,56	5,41	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	497,72	15,92	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,50	34,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	18,00	27,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	15,00	13,65	
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	21,89	MO com LS =>	42,93
			Valor do BDI =>	30,85			Valor com BDI =>	130,55
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000	530,24	530,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	164,10			Valor com BDI =>	694,34
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedactil ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedactil - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000	677,44	677,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedactil ou similar kg	Material	kg	20,0000000	7,36	147,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	209,66			Valor com BDI =>	887,10
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000	402,40	402,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,84	252,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	124,54			Valor com BDI =>	526,94
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	Und	1,0000000	497,72	497,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	70,91	86,22	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,01	183,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,84	152,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	651,70
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	Und	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Amador	Provisórios	h	0,0800000	3,53	0,28	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	10,18	10,18	

Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 Filtros e Sumidouros x 0,60 m	un	1,0000000	1,401,04	1,401,04			
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogates da Eternit ou similar	m²	58,8600000	52,61	3.096,62			
Composição Auxiliar	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	2,0000000	426,22	852,44			
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	2,0000000	253,80	507,60			
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	58,8600000	38,10	2.242,56			
Composição Auxiliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000000	151,26	151,26			
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6,0000000	274,04	1.644,24			
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m²	62,1600000	16,10	1.000,77			
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000000	238,25	1.429,50			
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000000	22,25	89,00			
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,8900000	505,94	956,22			
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	folha	104,5000000	35,54	3.713,93			
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papalz ou similar un	un	4,0000000	25,40	101,60			
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	un	12,0000000	3,60	43,20			
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio un	un	4,0000000	8,00	32,00			
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	m	126,0000000	9,89	1.246,14			
Insumo	1886 ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	kg	1,2000000	21,65	25,98			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	24,0000000	18,00	432,00			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,0000000	18,00	144,00			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	24,0000000	15,00	360,00			
				MO sem LS =>	3.226,46	LS =>	3.357,46	MO com LS =>	6.583,92
				Valor do BDI =>	6.943,99			Valor com BDI =>	29.380,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,66	57,66		
Composição A	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	75,50

Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	300,22	300,22		
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39		
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	92,91			Valor com BDI =>	393,13

Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	32,16

Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	4,96

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

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	582.266,65	4,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,48	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,27
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 43,17	Total 43,17
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	582.266,65	37,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 13,36	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 56,53
Composição	Código Banco 53631 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 199,39	Total 199,39
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,20	199,39
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 61,71	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 261,10
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,63	Total 23,63
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,92 7,31	LS => 9,29	MO com LS => Valor com BDI =>	18,21 30,94
Composição	Código Banco 91534 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,48	Total 23,48
Composição	Código Banco 88297 SINAPI	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,92 7,26	LS => 9,29	MO com LS => Valor com BDI =>	18,21 30,74
Composição	Código Banco 91533 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,52	Total 29,52
Composição	Código Banco 88297 SINAPI	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,92 9,13	LS => 9,29	MO com LS => Valor com BDI =>	18,21 38,65
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,75	Total 0,75
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.125,96	0,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,23	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,98
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.125,96	0,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,13
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.125,96	0,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,29	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,23
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,10	Total 5,10
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,57	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,85	359,85			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,76	43,71			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,57	30,05			
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	3,70			
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,76	1,13			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	75,07	43,69			
					MO sem LS =>	27,66	LS =>	28,78	MO com LS =>	56,44
					Valor do BDI =>	111,37			Valor com BDI =>	471,22
Composição	Código Banco 92804 SINAPI	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,78	0,01			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	23,81	0,11			
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,05	8,93			
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	11,85
Composição	Código Banco 95308 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18			
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco 95309 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,00	0,27			
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco 95314 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21			
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco 95320 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18			
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21			
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco 95422 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.923,22	82,46			
					MO sem LS =>	40,41	LS =>	42,05	MO com LS =>	82,46
					Valor do BDI =>	25,52			Valor com BDI =>	107,98
Composição	Código Banco 95403 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,58	1,89			
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,89
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,47
Composição	Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	20,00	0,10			
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,00	0,15			
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco 95357 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,19	0,25			
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco 95360 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21			
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,00	0,40			
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco 95377 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itsumo	0006111 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços Diversos	H	1,0000000	0,33	0,33
Itsumo	0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2225000	18,00	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,27
Composição	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kV / 90° C	Provisões	M	1,0000000	14,73	12,33
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1300000	3,70	0,46
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,1300000	3,50	0,46
Itsumo	3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm ² , 0,6/1kV / 90° C m	Materiais	m	1,0200000	7,44	7,44
Itsumo	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	20,00	2,65
Itsumo	0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	15,00	1,95
			MO sem LS =>	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>		16,93
Composição	4230 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Provisões	kg	1,0000000	126,61	126,61
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6600000	3,70	0,22
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,6600000	3,55	0,21
Itsumo	7406 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm ² - classe 2A kg	Materiais	kg	1,0000000	126,08	126,08
Itsumo	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	1,20	1,20
Itsumo	0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6600000	20,00	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	39,80	Valor com BDI =>		169,41
Composição	4423 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	Provisões	un	1,0000000	151,26	151,26
Auxiliar	126 ORSE	Concreto Simples	Provisões	m ³	0,0380000	535,74	20,35
Composição	141 ORSE	Apo CA - 60 Ø 4,2 a 6,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,05	10,04
Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (dobriga), esp = 0,06m (singela), com argamassa traço 1:3 - 1:2,8 (cimento / areia) / junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m ²	0,6400000	99,70	63,80
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,1250000	56,10	7,01
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m ²	0,4800000	6,67	3,20
Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWOrca	m ²	0,4800000	37,69	18,09
Auxiliar	65 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m ²	0,3060000	94,02	28,77
			MO sem LS =>	LS =>	32,22	MO com LS =>	65,74
			Valor do BDI =>	46,81	Valor com BDI =>		198,07
Composição	2810 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,6m	Provisões	un	1,0000000	151,26	151,26
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Provisões	m ³	0,0380000	535,74	20,35
Composição	141 ORSE	Apo CA - 60 Ø 4,2 a 6,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,05	10,04
Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (dobriga), esp = 0,06m (singela), com argamassa traço 1:3 - 1:2,8 (cimento / areia) / junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m ²	0,6400000	99,70	63,80
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,1250000	56,10	7,01
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m ²	0,4800000	6,67	3,20
Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWOrca	m ²	0,4800000	37,69	18,09
Auxiliar	65 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m ²	0,3060000	94,02	28,77
			MO sem LS =>	LS =>	32,22	MO com LS =>	65,74
			Valor do BDI =>	46,81	Valor com BDI =>		198,07
Composição	5915015 SCRO3	Capa, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t/m	Equipamentos	Und	1,0000000	1,50	1,50
Itsumo	E9041 SCRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t m - 188 kW	Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
Itsumo	P8624 SCRO3	Mão de Obra Servente	Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa	h	1,0000000	0,0000000	1,0000000
			Improdutiva	h	0,0000000	0,0000000	0,0000000
			Operativa				

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	96 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	525,94	525,94
Composição Auxiliar	124 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b10z2), sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	426,25	426,25
Composição Auxiliar	762Z ORSE	00004335 SNAPI	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	42,69	42,69
				MO sem LS =>	63,95	MO com LS =>	130,50
				Valor do BDI =>	156,58	Valor com BDI =>	692,52
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	126 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	535,74	535,74
Composição Auxiliar	125 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples fck = 15 MPa (b10z2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	468,05	468,05
Composição Auxiliar	762Z ORSE	00004335 SNAPI	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	42,69	42,69
				MO sem LS =>	63,95	MO com LS =>	130,50
				Valor do BDI =>	165,81	Valor com BDI =>	701,35
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	125 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	483,05	483,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	00004335 SNAPI	Energias Complementares - Servente	h	6,0000000	3,70	22,20
Composição Auxiliar	00000367 SNAPI	00000367 SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,9130000	70,91	64,74
Composição Auxiliar	00001379 SNAPI	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-L/32	KG	263,0000000	0,84	246,12
Composição Auxiliar	00004718 SNAPI	00004718 SNAPI	PEBRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6270000	75,47	47,31
Composição Auxiliar	00004721 SNAPI	00004721 SNAPI	PEBRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2360000	75,07	15,68
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	6,0000000	15,00	90,00
				MO sem LS =>	44,10	MO com LS =>	80,00
				Valor do BDI =>	152,43	Valor com BDI =>	638,48
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	126 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	499,89	499,89
Composição Auxiliar	128 ORSE	00004335 SNAPI	Lançamento de concreto usado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	634 ORSE	00044533 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	m³	1,0000000	490,00	490,00
Composição Auxiliar	00044533 SNAPI	00044533 SNAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	1,0000000	49,35	49,35
				MO sem LS =>	19,65	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	154,65	Valor com BDI =>	654,34
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	127 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples usado (fck=27mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	579,04	579,04
Composição Auxiliar	128 ORSE	00004335 SNAPI	Lançamento de concreto usado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	00034492 SNAPI	00034492 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBEVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	m³	1,0000000	509,98	509,98
Composição Auxiliar	00044533 SNAPI	00044533 SNAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	1,0000000	49,35	49,35
				MO sem LS =>	19,85	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	179,21	Valor com BDI =>	729,25
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	981 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto simples usado (fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	609,02	609,02
Composição Auxiliar	1055Z ORSE	00004335 SNAPI	Energias Complementares - Estírcia	h	0,0500000	3,55	0,17
Composição Auxiliar	664 ORSE	00002436 SNAPI	Conector p/ haste de adensamento 5/8" un	Material	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	00002436 SNAPI	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	0,0500000	20,00	1,00
Composição Auxiliar	00002436 SNAPI	00002436 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	0,1300000	15,00	1,95
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVENITE DE OBRAS	MO sem LS =>	2,32	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>	8,07
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	363 ORSE	00004335 SNAPI	Concreto para haste de adensamento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2022)	h	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	1055Z ORSE	00004335 SNAPI	Energias Complementares - Estírcia	h	0,0500000	3,55	0,17
Composição Auxiliar	00001894 SNAPI	00001894 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRICISTA (HORISTA)	Material	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	00002436 SNAPI	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	0,1300000	20,00	2,60
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVENITE DE OBRAS	MO sem LS =>	2,23	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	13,38
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	8001 ORSE	00004335 SNAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 6KA	Inteligências até Quadro Geral -	1,0000000	113,25	113,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	00004335 SNAPI	Energias Complementares - Servente	h	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	1055Z ORSE	00004335 SNAPI	Energias Complementares - Estírcia	h	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	3698 ORSE	00002436 SNAPI	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interruptor 5KA, ref. Siemens SSM1 ou similar, un	Material	1,0000000	71,00	71,00
Composição Auxiliar	00002436 SNAPI	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVENITE DE OBRAS	MO sem LS =>	17,85	MO com LS =>	33,00
				Valor do BDI =>	17,15	Valor com BDI =>	149,30
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	333 ORSE	00002436 SNAPI	Estrutido de pvc rígido roscavel, diam = 25mm (3/4")	Inteligências até Quadro Geral -	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	00002436 SNAPI	Energias Complementares - Servente	h	0,2000000	3,70	0,74
Composição Auxiliar	1055Z ORSE	00002436 SNAPI	Energias Complementares - Estírcia	h	0,2000000	3,55	0,71
Composição Auxiliar	0002436 SNAPI	0002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	0,2000000	20,00	4,00
Composição Auxiliar	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVENITE DE OBRAS	MO sem LS =>	1,6000000	4,44	4,86
				Valor do BDI =>	1,500	Valor com BDI =>	3,09

X

X

C

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor do BDI =>	
		3,43		3,57		7,00		17,16	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		4,05		4,05		10,55		21,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Inteligências até Quadro Geral -	m	1,0000000	16,57	16,57		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,55	0,78		
Auxiliar									
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	20,00	4,40		
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	6,94	7,28		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30		
		MO sem LS =>		3,77		3,93		7,70	
		Valor do BDI =>		5,12		5,12		12,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	21,50	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		1,09		1,09		4,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		1,11		1,11		4,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		1,09		1,09		4,64	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	34,76	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	18,57	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,01		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,36	0,01		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	43,50	0,02		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	25,00	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00		0,00		0,00	
		Valor do BDI =>		1,11		1,11		4,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,29		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0002000	18,60	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	40,00	0,00		
Insumo	10262 ORSE	Requis de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	12,54	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Material	un	0,0002000	16,50	0,00		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10761 ORSE	Refecção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	12,78	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,42		
Insumo	4722 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refecção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	248,00	0,04		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	12,78	0,02		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,20	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	4,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0000000	4,82	4,82		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,56	0,53		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	530,24	1,59		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,00	2,70		
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	56,10	56,10		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,70	11,10		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	15,00	45,00		
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,95	MO com LS =>	45,00
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	73,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	83,66	83,66		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,70	4,99		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,59	3,49		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,2340000	43,80	10,24		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	9,89	12,13		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,00	17,51		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,85	0,15		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	5,81	6,32		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	23,38	2,33		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	15,00	20,25		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	22,04	2,68		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	19,26	MO com LS =>	37,76
				Valor do BDI =>	25,69			Valor com BDI =>	109,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	94,02	94,02		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,70	5,18		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,59	5,02		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,3700000	43,80	16,20		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	9,89	3,26		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,00	25,20		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,85	0,11		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,81	7,72		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	24,45	7,33		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	15,00	21,00		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
				MO sem LS =>	22,64	LS =>	23,56	MO com LS =>	46,20
				Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	123,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2692 ORSE	Fornecimento de isolador roidana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	9,22	9,22

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	0000398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO			1,0000000	9,22	9,22
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,85	2,85	12,07
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Material	un	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,55	1,06
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,00	6,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
			MO sem LS =>		5,15	5,15	10,50
			Valor do BDI =>		13,08	13,08	55,35
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Material	un	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,55	0,74
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	20,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
			MO sem LS =>		6,47	6,47	13,20
			Valor do BDI =>		6,88	6,88	29,13
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Material	m²	1,0000000	153,27	153,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,70	4,81
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,59	1,54
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Material	kg	0,4000000	14,01	5,60
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	9,69	9,69
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,49	2,58
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	70,91	4,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,00	7,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,84	7,56
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	74,32	74,32
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	75,47	3,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	75,07	1,03
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	5,40
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	22,94	0,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	15,00	19,50
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	12,95	4,27
			MO sem LS =>		16,51	16,51	33,69
			Valor do BDI =>		47,43	47,43	200,70
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Material	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	15,00	24,30
			MO sem LS =>		19,85	19,85	40,50
			Valor do BDI =>		15,37	15,37	65,06
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Material	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	15,00	24,30
			MO sem LS =>		19,85	19,85	40,50
			Valor do BDI =>		15,37	15,37	65,06
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Material	m³	1,0000000	122,49	122,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	70,91	85,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
			MO sem LS =>		14,70	14,70	30,00
			Valor do BDI =>		37,91	37,91	160,40
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Material	un	1,0000000	253,80	253,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,70	10,17
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,61	9,92
Insumo	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) c/	Material	cj	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	981 ORSE	Fita ved. rosca 18mm m	Material	m	0,6400000	0,22	0,18
Insumo	2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plástica p/ lavatório d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,0000000	13,45	13,45

Insumo	0002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	18,00	49,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	15,00	41,25
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1/2 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 140 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	87,73	87,73
			MO sem LS =>		44,47	LS =>	46,28
			Valor do BDI =>		78,55	Valor com BDI =>	90,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interações até Quadro Geral - Provisórias	un	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500000	3,70	0,18	0,18
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,55	0,17
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	15,00	0,75
			MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,89
			Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>	1,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,35	2,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	23,69	0,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	23,63	1,52
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,94	0,07
			MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,90
			Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	1,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		9,85	LS =>	10,25
			Valor do BDI =>		7,58	Valor com BDI =>	20,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	55,38	55,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,59	2,15
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,95	34,95
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
			MO sem LS =>		8,23	LS =>	8,57
			Valor do BDI =>		17,14	Valor com BDI =>	16,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	52,61	52,61
Composição Auxiliar	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	55,38	52,61
			MO sem LS =>		7,82	LS =>	8,14
			Valor do BDI =>		16,28	Valor com BDI =>	15,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		8,89	LS =>	9,26
			Valor do BDI =>		6,98	Valor com BDI =>	18,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	10,93
			Valor do BDI =>		8,00	Valor com BDI =>	21,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	H	1,000000	0,82	0,82
	0004388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>
							18,21
							29,63
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Auxiliar				H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	9,38	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>
							18,40
							31,42
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	111,84	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	148
Auxiliar				h	0,4000000	3,61	1,44
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44
Auxiliar				h	0,4000000	3,61	1,44
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,17	16,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	14,66	58,64
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,76	18,76
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,61			Valor com BDI =>
							13,20
							146,45
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,70	18,50
Auxiliar				h	4,0000000	3,55	14,20
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Auxiliar				h	4,0000000	3,55	14,20
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,28	27,36
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	20,00	80,00
Insumo	00002698 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,33	13,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	15,00	75,00
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
			MO sem LS =>	75,96	LS =>	79,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,73			Valor com BDI =>
							155,00
							311,98
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorca	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80
Auxiliar				h	5,0000000	3,55	17,75
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,55	17,75
Auxiliar				h	5,0000000	3,55	17,75
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,28	41,04
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	20,00	100,00
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,44	26,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
			MO sem LS =>	78,41	LS =>	81,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	84,81			Valor com BDI =>
							160,00
							358,85
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,70	1,23
Auxiliar				h	0,3350000	3,56	1,19
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,56	1,19
Auxiliar				h	0,3350000	3,56	1,19
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	295 ORSE	Abracaadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	18,09	4,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	18,00	6,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3350000	15,00	5,02
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	4,42	30,94
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>
							11,05
							79,95
Composição	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Auxiliar				h	2,0000000	3,56	7,12
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12
Auxiliar				h	2,0000000	3,56	7,12
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	56,10	15,70
Auxiliar				m³	0,2800000	50,54	25,29
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	505,94	25,29
Auxiliar				m³	0,0500000	505,94	25,29
Insumo	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	335,91	335,91
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,00	36,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
			MO sem LS =>	41,71	LS =>	43,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	141,57			Valor com BDI =>
							85,12
							598,99
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,70	17,76
Auxiliar				h	4,8000000	3,55	17,04
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,55	17,04
Auxiliar				h	4,8000000	3,55	17,04
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,30	3,90
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,60	4,80

CANTANHEDEMA
 PROC. 1303000/12023
 FLS. 1048
 RUB. #

Insruo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/75V / 70° m	Material	1,0000000	17,03	17,03
Insruo	436 ORSE	Caneta de madeira bi ou trifásica, em noel (policarbonato) un	Material	1,0000000	100,00	100,00
Insruo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	1,0000000	7,00	7,00
Insruo	895 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, ø 1/2" m	Material	1,5000000	5,30	7,95
Insruo	1034 ORSE	Haste condutível copperweld p/ aterramento 254 mm ² d= 3/4" x 3,00 m conector un	Material	1,0000000	112,00	112,00
Insruo	00000888 SNAPI	Bucha em aço zamac para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	2,0000000	0,33	0,66
Insruo	00002436 SNAPI	CAPO DE COBRE NU 25 MMZ MEO-DURO	M	1,0000000	22,96	22,96
Insruo	00006111 SNAPI	ELETROCRISTAL (HORISTA)	M	4,8000000	20,00	96,00
Insruo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	M	4,8000000	15,00	72,00
			MO sem LS =>	85,67	MO com LS =>	168,00
			Valor do BDI =>	156,21	Valor com BDI =>	690,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	5079 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH-DURO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	56,51	56,51
Composição	88234 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	25,86	25,86
Composição	88657 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	26,99	26,99
Composição	88688 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUMOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>	10,51	MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI =>	17,48	Valor com BDI =>	73,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	5079 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH-DURO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	143,13	143,13
Composição	53766 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	52,88	52,88
Composição	5664 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUMOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	33,74	33,74
Composição	88234 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	24,86	24,86
Composição	88657 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	26,99	26,99
Composição	88688 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUMOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>	10,51	MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI =>	44,79	Valor com BDI =>	187,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	88688 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	26,99	26,99
Insruo	00036531 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIAL LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1.00 MG E DA RETROSCAVADERA MÍNIMA DE 0,26 MG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	0,0000560	482.012,16	26,99
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,35	Valor com BDI =>	35,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	88688 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	3,66	3,66
Insruo	00036531 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIAL LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1.00 MG E DA RETROSCAVADERA MÍNIMA DE 0,26 MG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	0,0000076	482.012,16	3,66
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>	4,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	5664 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUMOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	33,74	33,74
Insruo	00036531 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIAL LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1.00 MG E DA RETROSCAVADERA MÍNIMA DE 0,26 MG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	0,0000070	482.012,16	33,74
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,44	Valor com BDI =>	44,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	53766 SNAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LID. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MIN. 1 MG, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MG, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	52,88	52,88
Insruo	00004221 SNAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	Material	8,5300000	6,20	52,88
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>	69,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	3316 ORSE	Reticulo especial de parede Zcm com argamassa traço B - 1:3 cimento / areia / vedat	Conversão bitô/Wcra	1,0000000	37,69	37,69
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servite	Provisões	0,6500000	3,70	2,22
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	0,6500000	3,56	2,13
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedat ou similar - 1 saço cimento 50kg / 3 pacotes areia 20kg, 250kg/2m / 2kg aditivo vedat - Condição mediçula e transporte	Argamassas	0,0200000	677,44	13,54
Insruo	00004170 SNAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,6500000	18,00	10,80
Insruo	00005111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,6500000	15,00	9,00
			MO sem LS =>	10,71	MO com LS =>	21,00
			Valor do BDI =>	11,66	Valor com BDI =>	49,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
	1456 ORSE	Reticulo gaveta bitô, d = 20 mm (3/4") - 1ml/1902-8 - 1ml/8 - Deca ou similar	Reticulos e Válvulas	1,0000000	53,31	53,31

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,54000000	3,70	1,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encantador	Provisões	h	0,54000000	3,61	1,94
Insumo	981 ORSE	Fita vedação 18mm m	Material	m	0,84000000	0,22	0,20
Insumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	UN	1,00000000	8,00	9,72
Insumo	00006016 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 * (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	31,36	31,36
Insumo	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,54000000	9,00	6,10
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	8,73	9,09	17,02
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		16,49		69,80
Composição							
Composição Auxiliar	91693 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91660 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,04	1,04
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	8,92	9,29	18,21
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		7,04		29,60
Composição							
Composição Auxiliar	91692 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91660 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,04	1,04
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	8,92	9,29	18,21
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		7,39		31,28
Composição							
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.804,74	0,12
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,03		0,15
Composição							
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.804,74	0,01
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,00		0,01
Composição							
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	00002705 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	KVWH	1,36000000	0,77	1,04
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,02		0,11
Composição							
Composição Auxiliar	88315 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95377 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,31	0,21
Insumo	00006110 SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Material	UN	0,0000500	1.804,74	0,09
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,00	18,00
Insumo	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,86	1,86
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Juros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00043463 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	1,00000000	1,17	1,17
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		5,92		18,21
Composição							
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	95378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	15,00	15,00
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,86	1,86
Insumo	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	0003733 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SNAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	7,51	7,82	15,33
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		6,42		27,18
Composição							
Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	TIPO TIPO	Und	1,00000000	1.401,04	1.401,04
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capotamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m³	1,62000000	153,27	240,28
Composição Auxiliar	165 ORSE	Avenaria fibro cerâmica vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1,2,8 (cimento/cal/sareia), junta=2cm	Avenarias de Vedação	m²	4,80000000	124,92	599,81
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,97000000	56,10	110,51
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Leito de brita 3	Leitos, Lajes e Berços	m³	0,22500000	122,49	27,56
Composição Auxiliar	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacotes/ área dim. 0,35x0,45x0,23m - Colocação mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,43200000	446,05	193,08

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1303001/2023
 FLS. 7050
 RUB.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	499,69	5,99		
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com trete m3	Material	m³	1,0800000	200,00	216,00		
			MO sem LS =>	233,56	LS =>	243,04	MO com LS =>	476,60	
			Valor do BDI =>	433,62			Valor com BDI =>	1.834,68	
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	38,10	38,10		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81		
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,59	0,78		
Auxiliar	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m2	Material	m²	1,1700000	22,35	26,14		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,00	3,96		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,35	0,49		
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,65	2,62		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30		
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,26	
			Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	49,89	
Composição	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	2,31	2,31		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,55	0,14		
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08		
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	20,00	0,80		
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80	
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,02	
Composição	5901639 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 255,64000	Improdutiva 0,00000	255,64000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	255,64000
								Custo Horário de Execução =>	255,64000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268
								Custo do FIC =>	0,0193
								Produção de Equipe =>	348,60000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7333
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,23
								Valor com BDI =>	0,98
Composição	5915012 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00000	Improdutiva 0,00000	1,00000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,00000
								Custo Horário de Execução =>	1,00000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268
								Custo do FIC =>	0,0001
								Produção de Equipe =>	187,91000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0033
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,01
Composição	5915013 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00000	Improdutiva 0,00000	1,00000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,00000
								Custo Horário de Execução =>	1,00000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268
								Custo do FIC =>	0,0001
								Produção de Equipe =>	234,89000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0043
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,00
Composição	5915014 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 Lm - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00000	Improdutiva 0,00000	1,00000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,00000
								Custo Horário de Execução =>	1,00000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	281,87000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0035
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,00
Composição	5914419 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9508 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 169,01000	Improdutiva 0,00000	169,01000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	169,01000
								Custo Horário de Execução =>	169,01000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268
								Custo do FIC =>	0,0224
								Produção de Equipe =>	200,88000
								Custo Unitário de Execução =>	0,8414
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,26
								Valor com BDI =>	1,12
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	37,80	37,80		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,70	1,92		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,61	1,87		
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0230000	63,50	1,46		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	3,52	0,59		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	18,00	9,36		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	15,00	7,80		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,66	14,80		
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,16	

		Valor do BDI =>		11,69		Valor com BDI =>		49,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Unit	Total
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	17,85	17,85		17,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,70	3,70		0,40
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,61			0,39
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,82			4,86
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22			0,07
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,00			1,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	15,00			1,65
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,45			8,53
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		23,41	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49			0,49
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44			0,44
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05			0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,64	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23			1,23
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44			0,44
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05			0,05
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34			0,34
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40			0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		1,61	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44			0,44
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64			0,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,57	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05			0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64			0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34			0,34
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.498,64			0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,44	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40			0,40
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,77			0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,52	
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metas Sanitários	un	1,0000000	426,22			426,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,70			8,51
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,61			8,30
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) c/	Material	cj	1,0000000	27,90			27,90
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	25,00			25,00
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0000000	27,00			27,00
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUI CAVO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	42,21			42,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	18,00			41,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,00			34,50
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,17			12,17
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44			5,44
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	193,79			193,79
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	38,71	MO com LS =>	75,90
				Valor do BDI =>	131,91	Valor com BDI =>		598,13	
								Total sem BDI	223.913,00
								Total do BDI	69.295,92
								Total Geral	293.208,92

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 04585830212-7
 CPF: 009.457.443-07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

CANTANHEDE/MA

PROC. 1303001/2023

FLS. 7052

RUB.

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

LOTE 03

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Ingazal - 12,00 x 5 M

LOTE 03

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.523,16	4,07 %
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.893,72	13,02 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	1,01 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.328,71	1,53 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	130.113,89	45,93 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	66.174,00	23,36 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	31.314,87	11,05 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	103,32	0,04 %
Total sem BDI			216.355,73
Total do BDI			66.957,68
Total Geral			283.313,41

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.745.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Açail-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETÁRIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Ingalzal - 12,00 x 5 M

LOTE 03

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

BDI: 30,95%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev D2 01/2022	m²	3	401,41	525,64	11.523,16	4,07 %
1.2	99059 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34	58,33	76,38	2.596,92	0,92 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	15	252,00	329,99	4.949,85	1,75 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,04 %
1.5	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,80 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	126,34	165,44	36.893,72	13,02 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	8.272,00	2,92 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	1,01 %
4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS						
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	4.328,71	1,53 %
4.2	72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	60	6,36	8,32	3.829,51	1,35 %
5		FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)						
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	55,55	74,00	96,90	130.113,89	45,93 %
5.2	2306113 SICRO3	Estaca Trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	212	362,12	474,19	5.382,79	1,90 %
5.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	9,25	17,32	22,68	100.528,28	35,48 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	200,25	10,80	14,14	209,79	0,07 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	16,6	633,98	830,19	2.831,53	1,00 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	40	38,05	49,82	13.781,15	4,86 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	89,42	1.992,80	0,70 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68						
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	56	702,96	920,52	66.174,00	23,36 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" CRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	24	465,35	609,37	51.549,12	18,20 %
7		LAJEPISTA DE ROLAMENTO						
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	3	406,14	531,84	14.624,88	5,16 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	9	2.521,69	3.302,15	31.314,87	11,05 %
8		LMPEZA FNAL DA OBRA						
8.1	C3093 SEINFRA	LMPEZA DE PONTE	M	12	6,58	8,61	1.595,52	0,56 %
							29.719,35	10,49 %
							103,32	0,04 %
							103,32	0,04 %
							216.355,73	
							66.957,68	
							283.313,41	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Ingazal - 12,00 x 5 M

LOTE 03
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		11.523,16	11.523,16			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		36.893,72	9.223,43	9.223,43	9.223,43	9.223,43
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%			
		2.861,74	2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.328,71	2.164,36	2.164,36		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		130.113,89	39.034,17	39.034,17	39.034,17	52.045,56
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00%			50,00%	50,00%
		66.174,00			33.087,00	33.087,00
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%
		31.314,87			15.657,44	15.657,44
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%				100,00%
		103,32				103,32
Porcentagem			9,1%	17,8%	34,24%	38,87%
Custo			25.772,69	50.421,95	97.002,03	110.116,74
Porcentagem Acumulado			9,1%	26,89%	61,13%	100,0%
Custo Acumulado			25.772,68	76.194,63	173.196,66	283.313,41

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

X

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Ingazal - 12,00 x 5 M

LOTE 03

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração


I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 30,95\%$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Ingazal - 12,00 x 5 M

LOTE 03
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

X

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Samey, SN, Centro, Axxa-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Ingezal - 12,00 x 5 M

LOTE 03
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÉS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m M	212,0 56,0	474,19 920,52	100.528,28 51.549,12	35,48 18,20	35,48 53,68	
7359 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	9,0	3.302,15	29.719,35	10,49	64,17	
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	10,10	74,27	
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	24,0	609,37	14.624,88	5,16	79,43	
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	16,6	830,19	13.781,15	4,86	84,30	
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0	165,44	8.272,00	2,92	87,22	
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	1,90	89,12	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,55	96,90	5.382,79	1,90	91,02	
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	15,0	329,99	4.949,85	1,75	92,77	
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	37,8	101,31	3.829,51	1,35	94,12	
CPU 2º Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	1,01	95,13	
100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	200,25	14,14	2.831,53	1,00	96,13	
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	34,0	76,38	2.596,92	0,92	97,04	
11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.277,87	2.277,87	0,80	97,85	
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	40,0	49,82	1.992,80	0,70	98,55	
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0	531,84	1.595,52	0,56	99,11	
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	525,64	1.576,92	0,56	99,67	
72239 SINAPI	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	60,0	8,32	499,20	0,18	99,85	
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,25	22,68	209,79	0,07	99,92	
97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,04	99,96	
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	12,0	8,61	103,32	0,04	100,00	
Total sem BDI							216.355,73		
Total do BDI							66.957,68		
Total Geral							283.313,41		

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-Ma, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Ingazal - 12,00 x 5 M

LOTE 03

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,41	401,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,778815	20,76	36,92	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 3,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44	
			MO sem LS =>	22,18	LS =>	23,09	MO com LS =>	45,27
			Valor do BDI =>	124,23			Valor com BDI =>	525,64
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,33	58,33	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324005	23,69	7,87	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6647077	23,63	15,70	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036383	23,89	0,08	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156731	22,76	0,35	
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0042914	406,14	1,74	
Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,3993845	2,35	3,28	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,49	6,32	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12	
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	10,90	MO com LS =>	21,37
			Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	76,38
Composição	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	252,00	252,00	
Auxiliar	54 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0112321	22,436,18	252,00	
			MO sem LS =>	36,24	LS =>	37,71	MO com LS =>	73,95
			Valor do BDI =>	77,99			Valor com BDI =>	329,90
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,29	9,29	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047587	23,69	2,48	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1332593	23,63	3,14	
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0210865	112,10	2,36	
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0591426	1,24	1,31	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	12,16
Composição	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.739,50	1.739,50	
Auxiliar	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,1597837	128,61	20,54	
Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	9,22	9,22	
Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42	
Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73	
Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	13,11	19,66	
Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,2103391	16,57	86,33	
Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,22	20,44	
Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	3,99	15,96	
Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	21,7097463	12,93	280,70	
Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26	
Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17	
Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	2,31	11,55	
Auxiliar	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25	
Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweid p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27	
			MO sem LS =>	262,26	LS =>	272,91	MO com LS =>	535,17
			Valor do BDI =>	539,37			Valor com BDI =>	2.277,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição Auxiliar	50778 SINAPI 95403 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	1,0000000 1,0000000	126,34 1,89	128,24
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	122,50	122,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Terças	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043402 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043406 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	61,00	LS =>	63,47	MO com LS =>	124,47
		Valor do BDI =>	39,10			Valor com BDI =>	165,44
2.2 Composição Auxiliar	95272 SINAPI 95422 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES MES	1,0000000 1,0000000	5.464,25 82,46	5.546,71
Insumo	00040816 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.923,22	4.923,22
Insumo	00040860 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043473 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	00043499 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51
		MO sem LS =>	2.453,04	LS =>	2.552,64	MO com LS =>	5.005,68
		Valor do BDI =>	1.691,18			Valor com BDI =>	7.155,43
3.1 Composição Auxiliar	591419 SICR03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und UND	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.185,37	Total 2.185,37
Insumo	590169 SICR03	Transportar com caminhão basculante com câmbio estuque com capacidade de 14 m³ - rodovia em (solo natural)	Equipamento	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 750,0000000	Total 750,0000000
Insumo	E9693 SICR03	Rolo compactador p/ de camêrio vibratório autoperalado por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	195,00	195,00
Insumo	E9714 SICR03	Balo-estaca com material hidráulico - 450 kW	Equipamento	UN	1,0000000	782,87	782,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	678,37			Valor com BDI =>	2.861,74
4.1 Composição Auxiliar	9182 ORSE 2483 ORSE	Demolição de concreto com martelão e compressor Composto 250 pcm (alta copo - de 12000 - 94,0 tip ou equivalente) Compressor 250 pcm (alta copo - de 2000 - 94,0 tip) h	Demolições / Remoções Equipamento	Und un	Quant. 2,5000000	Valor Unit 77,37	Total 193,43
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 gpi (alta copo - lex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,12	45,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	23,94			Valor com BDI =>	101,31
4.2 Composição Auxiliar	7230 SINAPI 88309 SINAPI	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,36	Total 6,36
Insumo	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424916	24,00	3,41
		MO sem LS =>		LS =>	0,1424916	20,76	2,95
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,80
5.1 Composição Auxiliar	93330 SINAPI 88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 74,00	Total 74,00
Insumo	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5649035	20,76	74,00
		MO sem LS =>		LS =>	27,86	MO com LS =>	54,64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	96,90
5.2 Composição A	2396113 SICR03	Estaca tubo TR 68 - fornecimento e cravação	Equipamentos	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 362,12	Total 362,12
Insumo	E9502 SICR03	Balo-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
B	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
C	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
E	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
F	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
G	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
H	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
I	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
J	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
K	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
L	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
M	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
N	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
O	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
P	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
Q	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
R	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
S	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
T	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
U	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
V	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
W	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
X	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
Y	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
Z	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
aa	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ab	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ac	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ad	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ae	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
af	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ag	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ah	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
ai	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00	0,00	0,00000	0,00000
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00000
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,00000
aj	9624 SICR03	Mão de Obra Servente	Operativa	1,00			

Item	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5	Composição	100341 SNAPE	DESCRIÇÃO: MONTAGEM DE CONTORNO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESSAMENTO E CABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	Und	1,0000000	633,96	633,96
	Auxiliar	86309 SNAPE	PERDENDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941910	24,00	26,02
	Composição	90986 SNAPE	VARIAÇÃO DE MENSURA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1219769	1,23	0,15
	Auxiliar	90667 SNAPE	VARIAÇÃO DE MENSURA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1490713	0,49	0,07
	Auxiliar	00001525 SNAPE	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9653)	Material	m³	1,1027975	591,10	607,74
					MO sem LS =>	9,77	10,17	19,94
					Valor do BDI =>	196,21		630,16
3,34								
5.6	Composição	100341 SNAPE	DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓHMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	Und	1,0000000	38,05	38,05
	Composição	86238 SNAPE	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123528	23,69	0,29
	Auxiliar	86242 SNAPE	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6649628	23,63	15,71
	Composição	91692 SNAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". -CH DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011346	23,89	0,03
	Auxiliar	91693 SNAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CH DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0097779	22,76	0,13
	Composição	00001345 SNAPE	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	m²	0,1098814	101,30	11,35
	Auxiliar	00002692 SNAPE	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034967	7,85	0,02
	Composição	00004491 SNAPE	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MASTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4184090	11,46	4,70
	Auxiliar	00005069 SNAPE	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0069734	22,94	0,15
	Composição	00040271 SNAPE	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PLAC, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVES, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1242288	13,00	1,61
Composição	00040275 SNAPE	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLATES, ALTURA DE 7" CM, LARGURA DE 7" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1365796	20,00	2,73	
Composição	00040287 SNAPE	LOCALÇO DE BARRA DE ANCOAGEM DE 0,80 X 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2484536	5,00	1,24	
					MO sem LS =>	6,10	6,34	12,44
					Valor do BDI =>	11,77		49,82
5.7	Composição	94338 SNAPE	DESCRIÇÃO: MECANIZADO DE VÁLUA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M³, POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,3 M, COM AREIA PARA ATERRIO. AF_06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und	1,0000000	68,29	68,29
	Composição	9678 SNAPE	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBARA CARREG. CAP. MM. 1 MM, CÂMBARA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MM. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0398277	143,13	5,52
	Auxiliar	9679 SNAPE	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBARA CARREG. CAP. MM. 1 MM, CÂMBARA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL MM. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0508732	56,51	2,87
	Composição	9901 SNAPE	CAMINHÃO PARA 10.000 L TRACÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE AGUA. -CH DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096527	300,22	1,69
	Auxiliar	9903 SNAPE	CAMINHÃO PARA 10.000 L TRACÇÃO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE AGUA. -CH DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0028265	57,66	0,16
	Composição	86316 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	20,76	1,07
	Composição	91533 SNAPE	COMPARTAMENTO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CH DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2581453	29,52	7,62
	Composição	91534 SNAPE	COMPARTAMENTO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CH DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2363028	23,48	5,81
	Auxiliar	00000368 SNAPE	ÁREA PARA ATERRIO - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2500000	35,00	43,75
						MO sem LS =>	5,84	6,07
					Valor do BDI =>	21,19		69,42
6.1	Composição	000031 Pepono	DESCRIÇÃO: SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSMISSIVAS INCLUIDO ENTONOS, SOLIDAS, CONTES E MONTAGENS)	TPO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	Und	1,0000000	702,96	702,96
	Composição	86306 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,76	20,76
	Auxiliar	86306 SNAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
	Composição	86315 SNAPE	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
	Auxiliar	3000096 S-CR03	Solda elétrica por cablateiro para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estelido para formação de trilho torçadado	Material	un	1,0000000	222,95	222,95
	Composição	00044495 SNAPE	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" - (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	KG	0,3000000	29,38	14,69
	Auxiliar	00010997 SNAPE	estelido para formação de trilho torçadado	Material	KG	69,0000000	5,30	360,40
	Composição	00010997 SNAPE	estelido para formação de trilho torçadado	Material	kg	30,17	30,17	50,16
	Auxiliar	M1606 S-CR03	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Material	LS =>	28,99		920,32
						Valor do BDI =>	217,56	
6.2	Composição	99639 SNAPE	DESCRIÇÃO: GUAYDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12, ESPAÇADORES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, CRANIL FORMADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 32X4 SMM, FIXADO COM CHAVADOR MECÂNICO. AF_04/2019, PS	EQV - EQUADURAS/FERRAGENS/VINHOS	Und	1,0000000	465,35	465,35
	Auxiliar	86251 SNAPE	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6625255	20,76	96,88
	Composição	86315 SNAPE	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6759471	23,81	133,14
	Auxiliar	0000536 SNAPE	BARRA DE AÇO CHATA (RETANGULAR (QUADRADO BITOLA))	Material	KG	9,0579475	9,74	88,22
	Auxiliar	00001332 SNAPE	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3,8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8798700	9,10	8,00
	Auxiliar	00011002 SNAPE	ELETRODO REVESTIDO AVIS - E6013, DIÂMETRO IGUAL, A 2,50 MM	Material	KG	0,0697218	28,21	1,96
	Auxiliar	00011924 SNAPE	PAVULO DE AÇO TIPO CHAVADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	3,2729585	2,53	8,28
	Auxiliar	00021012 SNAPE	COMPONENTO 75 MM	Material	KG	0,8837990	57,61	50,91
	Auxiliar	00021013 SNAPE	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, -3,48 KG/M (NBR 5560)	Material	M	1,0104757	75,18	75,96
	Auxiliar	00021013 SNAPE	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, -4,40 KG/M (NBR 5560)	Material	M	1,0104757	75,18	75,96
					MO sem LS =>	85,33	88,79	174,12
					Valor do BDI =>	144,02		609,37
7.1	Composição	99794 SNAPE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 11 - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	406,14	406,14
	Composição	86316 SNAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0935503	20,76	125,48
					MO sem LS =>	174,12		580,26
					Valor do BDI =>	609,37		1189,63

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00000370 SNAPI	7369 ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8276597	70,00	57,93
00001379 SNAPI	116 ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2271126	0,84	178,27
00004721 SNAPI	140 ORSE	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5788188	75,07	43,45
		MO sem LS =>	LS =>	47,63	MO com LS =>	93,41
		Valor do BDI =>		12,70	Valor com BDI =>	331,84
7.2						
Composição		Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adiantado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (03 usos)				
Composição Auxiliar		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015				
Composição		Apo CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				
Composição Auxiliar		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
		MO sem LS =>	LS =>	315,32	MO com LS =>	618,33
		Valor do BDI =>		780,46	Valor com BDI =>	3.302,15

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00000370 SNAPI	7369 ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8276597	70,00	57,93
00001379 SNAPI	116 ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2271126	0,84	178,27
00004721 SNAPI	140 ORSE	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5788188	75,07	43,45
		MO sem LS =>	LS =>	47,63	MO com LS =>	93,41
		Valor do BDI =>		12,70	Valor com BDI =>	331,84
8.1						
Composição		Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adiantado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (03 usos)				
Composição Auxiliar		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015				
Composição		Apo CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				
Composição Auxiliar		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
		MO sem LS =>	LS =>	315,32	MO com LS =>	618,33
		Valor do BDI =>		780,46	Valor com BDI =>	3.302,15

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096 SICRO3	Solda elétrica por cadeamento para qualquer perfil de trinco, comprimento de 12 m, em estaiado para formação de trinco longitudinal	Equipamentos	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584 SICRO3	Corregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	16,392	1,31136
Insumo	E9738 SICRO3	Máquina de esmerinar tipo e lateral de boieto - 5,20 KW	Improdutiva	0,50	204,260	102,130
Insumo	E9144 SICRO3	Pincão metálico rodente com lâmina com capacidade de 511 - 10 KW	Operativa	0,00	23,460	0,00000
Insumo	E9108 SICRO3	Soldadora de trinco por cadeamento na via - 400 KW	Improdutiva	1,00	48,000	48,00000
		MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096 SICRO3	Solda elétrica por cadeamento para qualquer perfil de trinco, comprimento de 12 m, em estaiado para formação de trinco longitudinal	Equipamentos	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584 SICRO3	Corregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	16,392	1,31136
Insumo	E9738 SICRO3	Máquina de esmerinar tipo e lateral de boieto - 5,20 KW	Improdutiva	0,50	204,260	102,130
Insumo	E9144 SICRO3	Pincão metálico rodente com lâmina com capacidade de 511 - 10 KW	Operativa	0,00	23,460	0,00000
Insumo	E9108 SICRO3	Soldadora de trinco por cadeamento na via - 400 KW	Improdutiva	1,00	48,000	48,00000
		MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096 SICRO3	Solda elétrica por cadeamento para qualquer perfil de trinco, comprimento de 12 m, em estaiado para formação de trinco longitudinal	Equipamentos	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584 SICRO3	Corregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	16,392	1,31136
Insumo	E9738 SICRO3	Máquina de esmerinar tipo e lateral de boieto - 5,20 KW	Improdutiva	0,50	204,260	102,130
Insumo	E9144 SICRO3	Pincão metálico rodente com lâmina com capacidade de 511 - 10 KW	Operativa	0,00	23,460	0,00000
Insumo	E9108 SICRO3	Soldadora de trinco por cadeamento na via - 400 KW	Improdutiva	1,00	48,000	48,00000
		MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096 SICRO3	Solda elétrica por cadeamento para qualquer perfil de trinco, comprimento de 12 m, em estaiado para formação de trinco longitudinal	Equipamentos	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584 SICRO3	Corregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	16,392	1,31136
Insumo	E9738 SICRO3	Máquina de esmerinar tipo e lateral de boieto - 5,20 KW	Improdutiva	0,50	204,260	102,130
Insumo	E9144 SICRO3	Pincão metálico rodente com lâmina com capacidade de 511 - 10 KW	Operativa	0,00	23,460	0,00000
Insumo	E9108 SICRO3	Soldadora de trinco por cadeamento na via - 400 KW	Improdutiva	1,00	48,000	48,00000
		MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096 SICRO3	Solda elétrica por cadeamento para qualquer perfil de trinco, comprimento de 12 m, em estaiado para formação de trinco longitudinal	Equipamentos	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584 SICRO3	Corregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	16,392	1,31136
Insumo	E9738 SICRO3	Máquina de esmerinar tipo e lateral de boieto - 5,20 KW	Improdutiva	0,50	204,260	102,130
Insumo	E9144 SICRO3	Pincão metálico rodente com lâmina com capacidade de 511 - 10 KW	Operativa	0,00	23,460	0,00000
Insumo	E9108 SICRO3	Soldadora de trinco por cadeamento na via - 400 KW	Improdutiva	1,00	48,000	48,00000
		MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096 SICRO3	Solda elétrica por cadeamento para qualquer perfil de trinco, comprimento de 12 m, em estaiado para formação de trinco longitudinal	Equipamentos	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584 SICRO3	Corregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	16,392	1,31136
Insumo	E9738 SICRO3	Máquina de esmerinar tipo e lateral de boieto - 5,20 KW	Improdutiva	0,50	204,260	102,130
Insumo	E9144 SICRO3	Pincão metálico rodente com lâmina com capacidade de 511 - 10 KW	Operativa	0,00	23,460	0,00000
Insumo	E9108 SICRO3	Soldadora de trinco por cadeamento na via - 400 KW	Improdutiva	1,00	48,000	48,00000
		MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	6,01

(Handwritten signature and initials)

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
3644 ORSE	Achabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Previdências	1,0000000	16,10	16,10
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,70	1,48
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000000	3,56	1,42
00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,4000000	18,00	7,20
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,4000000	15,00	6,00
		MO sem LS =>	6,73	MO com LS =>	13,20
		Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>	21,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
165 ORSE	Avenia bloco cerâmico vedado, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1,2,8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Avenias de Vedação	1,0000000	124,92	124,92
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750000	3,70	3,23
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500000	3,56	6,23
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35x0,45x0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	0,0649000	497,72	32,30
2637 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	47,0000000	0,82	38,54
00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	1,7500000	18,00	31,50
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,8750000	15,00	13,12
		MO sem LS =>	23,77	MO com LS =>	48,51
		Valor do BDI =>	38,66	Valor com BDI =>	163,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
91 ORSE	Avenia pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Avenias de Pedra e Concretos para Fundações	1,0000000	446,95	446,95
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,70	22,20
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	3,56	21,36
1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	0,3000000	402,40	120,72
00004750 SNAPI	PEDREIRO FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	1,2000000	70,56	84,07
00004750 SNAPI	PEDREIRO FORNECEDOR (SEM FRETE)	Mão de Obra	6,0000000	18,00	108,00
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	6,0000000	15,00	90,00
		MO sem LS =>	110,15	MO com LS =>	216,00
		Valor do BDI =>	138,33	Valor com BDI =>	553,28
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
153 ORSE	Avenia tipo cerâmico maciço (boxin), esp = 0,06m (6mm), com argamassa traço 1-5 (1-2,8) (cimento/cal/areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenias de Vedação	1,0000000	99,70	99,70
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100000	3,70	3,36
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8200000	3,56	6,47
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	0,0320000	497,72	15,92
2212 ORSE	Tiolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	68,0000000	0,50	34,00
00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	1,5200000	18,00	27,36
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,9100000	15,00	13,65
		MO sem LS =>	21,04	MO com LS =>	42,93
		Valor do BDI =>	30,85	Valor com BDI =>	130,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	1,0000000	530,24	530,24
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,70	14,80
00000370 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,0800000	70,00	75,60
00001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	452,0000000	0,84	379,84
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,0000000	15,00	60,00
		MO sem LS =>	29,40	MO com LS =>	60,00
		Valor do BDI =>	164,10	Valor com BDI =>	694,38
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3) com aditivo vedatol ou smilar - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	1,0000000	677,44	677,44
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,70	14,80
1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedatol ou similar kg	Material	20,0000000	7,36	147,20
00000370 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,0800000	70,00	75,60
00001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	452,0000000	0,84	379,84
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,0000000	15,00	60,00
		MO sem LS =>	29,40	MO com LS =>	60,00
		Valor do BDI =>	209,66	Valor com BDI =>	897,10
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	1,0000000	402,40	402,40
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,70	14,80
00000370 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,0800000	70,00	75,60
00001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	300,0000000	0,84	252,00
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,0000000	15,00	60,00
		MO sem LS =>	29,40	MO com LS =>	60,00
		Valor do BDI =>	124,54	Valor com BDI =>	526,94
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	1,0000000	497,72	497,72
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,70	14,80
00000367 SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,2160000	70,91	86,22
00001106 SNAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	182,0000000	1,01	183,82
00001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	182,0000000	0,84	152,88
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,0000000	15,00	60,00
		MO sem LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
		Valor do BDI =>	154,04	Valor com BDI =>	651,76
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
140 ORSE	Apo CA - 50 x 6,3 x 12,5mm, inclusive coroa, dobragem, montagem e colocação de ferragens nos furos, para apertaduras e fundações - R1	Armaduras Convencionais	1,0000000	14,01	14,01
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800000	3,70	0,29
10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800000	3,53	0,28
81 ORSE	Apo ca-50 - 6,3 x 12,5 mm kg	Material	1,0000000	10,18	10,18

Insumo	0000378 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	18,00	1,44					
Insumo	0006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	15,00	1,20					
Insumo	0003907 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,08					
Insumo	00039315 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,14					
Insumo	00043132 SNAPI	APARME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	0,40					
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,35	MO com LS =>				2,64
			Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>	4,33	Valor com BDI =>				18,34
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	10549 ORSE	Apo CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive conts, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,05	13,05				13,05
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0700000	3,70	0,25				0,25
Insumo	82 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,0700000	3,53	0,24				0,24
Insumo	0000378 SNAPI	Apo ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,63	9,63				9,63
Insumo	0006111 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de obra	H	18,00	1,26	1,26				1,26
Insumo	0003907 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	15,00	1,05	1,05				1,05
Insumo	00039315 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08				0,08
Insumo	00039315 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14				0,14
Insumo	00043132 SNAPI	APARME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40				0,40
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,18	MO com LS =>				2,31
			Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	4,03	Valor com BDI =>				17,08
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86226 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	1,76	1,76				1,76
Composição	86221 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58				1,58
Composição	86222 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18				0,18
Composição	86223 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73				1,73
Composição	86224 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92				1,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	0,54	Valor com BDI =>				2,30
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86225 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	5,41	5,41				5,41
Composição	86221 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58				1,58
Composição	86222 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18				0,18
Composição	86223 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73				1,73
Composição	86224 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92				1,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	0,67	Valor com BDI =>				2,08
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86221 SNAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	1,58	1,58				1,58
Insumo	00036397 SNAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24 813,55	1,58				1,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	0,48	Valor com BDI =>				2,06
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86222 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	0,18	0,18				0,18
Insumo	00036397 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	24 813,55	0,18				0,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,05	Valor com BDI =>				0,23
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86223 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	1,73	1,73				1,73
Insumo	00036397 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24 813,55	1,73				1,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	0,53	Valor com BDI =>				2,26
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86224 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	1,92	1,92				1,92
Insumo	00002795 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA TE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,77	1,92				1,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	0,59	Valor com BDI =>				2,51
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	54 ORSE	Borracha para escriptorio de obra porte médio s=43,5cm2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Provisões	und	1,0000000	22,436,18	22,436,18				22,436,18
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	24,0000000	3,70	88,80				88,80
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	24,0000000	3,59	86,16				86,16
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	8,0000000	3,61	28,88				28,88
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	61,06	244,24				244,24
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscaável d = 112"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaável	m	12,0000000	17,88	214,56				214,56
Composição	1458 ORSE	Concreto simples armado fck=21mpa, bombeado, limpo e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1060000	579,04	1,799,65				1,799,65
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido classe 6, sem normal, plegado perfil, d = 100mm	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31				53,31
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vese anexo)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	37,80	226,80				226,80
Composição			Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	111,84	223,68				223,68

Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,000000	1.401,04	1.401,04		
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Elerni ou similar	Madeiramento	m²	58,860000	52,61	3.096,62		
Composição Auxiliar	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,000000	426,22	852,44		
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,000000	253,80	507,60		
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,860000	38,10	2.242,56		
Composição Auxiliar	2615 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,000000	151,26	151,26		
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,000000	274,04	1.644,24		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,160000	16,10	1.000,77		
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,000000	238,25	1.429,50		
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,000000	22,25	89,00		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançamento e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,890000	505,94	956,22		
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	104,500000	35,54	3.713,93		
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papalz ou similar un	Material	un	4,000000	25,40	101,60		
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis un	Material	un	12,000000	3,60	43,20		
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,000000	8,00	32,00		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	126,000000	9,89	1.246,14		
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,200000	21,65	25,98		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,000000	18,00	432,00		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,000000	18,00	144,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,000000	15,00	360,00		
				MO sem LS =>	3.226,46	LS =>	3.357,46	MO com LS =>	6.583,92
				Valor do BDI =>	6.943,99			Valor com BDI =>	29.380,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	57,66	57,66		
Composição	8828 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	75,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	300,22	300,22		
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	199,39	199,39		
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	43,17	43,17		
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	92,91			Valor com BDI =>	393,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	32,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	4,96

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

Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÍDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,85	359,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,76	43,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,57	30,05
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	3,70
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,76	1,13
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÍDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	75,07	43,69
					MO sem LS =>	27,66	
					Valor do BDI =>	111,37	
					LS =>	28,78	
					MO com LS =>		56,44
					Valor com BDI =>		471,22
Composição	Código Banco 92804 SINAPI	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,05	Total 9,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,78	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	23,81	0,11
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,05	8,93
					MO sem LS =>	0,04	0,09
					Valor do BDI =>	2,80	11,85
					LS =>	0,05	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95308 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18
					MO sem LS =>	0,09	0,18
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>
					LS =>	0,09	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95309 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27
Inl	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,00	0,27
					MO sem LS =>	0,13	0,27
					Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>
					LS =>	0,14	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95314 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
					MO sem LS =>	0,10	0,21
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>
					LS =>	0,11	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95320 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18
					MO sem LS =>	0,09	0,18
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>
					LS =>	0,09	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
					MO sem LS =>	0,10	0,21
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>
					LS =>	0,11	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95422 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,46	Total 82,46
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4 923,22	82,46
					MO sem LS =>	40,41	82,46
					Valor do BDI =>	25,52	Valor com BDI =>
					LS =>	42,05	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95403 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,89	Total 1,89
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,58	1,89
					MO sem LS =>	0,93	1,89
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>
					LS =>	0,96	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	20,00	0,10
					MO sem LS =>	0,05	0,10
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
					LS =>	0,05	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,00	0,15
					MO sem LS =>	0,07	0,15
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>
					LS =>	0,08	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95357 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,19	0,25
					MO sem LS =>	0,12	0,25
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>
					LS =>	0,13	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95360 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
					MO sem LS =>	0,10	0,21
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>
					LS =>	0,11	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,40	Total 0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,00	0,40
					MO sem LS =>	0,20	0,40
					Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>
					LS =>	0,20	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
Composição	Código Banco 95377 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	
								LS =>	MO com LS =>
InsUMO	00006111_SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVEN	H	1,00000000	0,33	0,33	0,11	MO com LS =>
								0,06	Valor do BDI =>
									Valor com BDI =>
									0,27
									0,33
									0,33
									0,33
									0,43
									0,46
									7,44
									2,60
									1,95
									4,55
									16,93
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61
									0,22
									0,21
									126,08
									1,20
									0,90
									2,10
									169,41
									128,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	Provisórios	h	1,0000000	16,57	16,57
Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200000	3,70	0,81	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Electrosta	h	0,2200000	3,55	0,78	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	M	0,2200000	20,00	4,40	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	M	1,0500000	6,94	7,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2200000	15,00	3,30	
		MO sem LS =>	LS =>	3,77	3,93	7,70	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	5,12		21,69	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	175,15	0,26	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0068000	6,35	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0018000	300,00	0,12	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0002000	21,50	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) q	q	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10585 ORSE	Tonquesa un	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10586 ORSE	Refleção - catê de manhã (catê com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,0023000	12,78	0,05	
Insumo	10761 ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0008000	68,16	0,05	
Insumo	00012892 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	68,16	0,05	
Insumo	00012893 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,46	0,00	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	14,20	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,09		4,62	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	175,15	0,26	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0068000	6,35	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,02	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0018000	300,00	0,12	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0002000	21,50	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) q	q	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serrado 40cm un	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10761 ORSE	Refleção - catê da manhã (catê com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,0010000	246,00	0,02	
Insumo	11249 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	un	0,0002000	518,00	0,05	
Insumo	11244 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	un	0,0002000	37,90	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	Martelo com unha un	UN	0,0002000	12,78	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0023000	12,78	0,02	
Insumo	00012894 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	68,16	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,46	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,11		4,70	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	175,15	0,26	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0068000	6,35	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10579 ORSE	Refleção - catê de manhã (catê com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,0002000	46,30	0,00	
Insumo	11249 ORSE	Furadeira com acabamento un	un	0,0002000	155,00	0,03	
Insumo	11241 ORSE	Alcates xofre-ampmetro un	un	0,0001000	37,00	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Alcates com acabamento un	UN	0,0002000	12,78	0,02	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0007000	68,16	0,04	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	68,16	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,46	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,09		4,64	
Composição	10534 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	175,15	0,26	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0068000	6,35	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0018000	300,00	0,12	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) q	q	0,0004000	36,90	0,06	
Insumo	10517 ORSE	Refleção - catê de manhã (catê com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) q	q	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	11254 ORSE	Ternocha para tubos PVC de 3/4" un	un	0,0007000	22,80	0,01	
Insumo	11256 ORSE	Ternocha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	11257 ORSE	Ternocha para tubos PVC de 1 1/4" un	un	0,0004000	31,36	0,01	
Insumo	11255 ORSE	Ternocha para tubos PVC de 1" un	un	0,0006000	43,50	0,02	
Insumo	11253 ORSE	Ternocha para tubos PVC de 1 1/2" un	un	0,0011000	25,00	0,02	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0023000	12,78	0,02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0006000	68,16	0,05	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,46	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,11		4,72	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42	

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,29		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Coiher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	40,80	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Material	un	0,0002000	15,50	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo un	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	UN	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,70	3,70			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,29		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Coiherada chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	31,50	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Martreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	12,54	0,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0045000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	248,90	0,04		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	4,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	1,0000000	4,82	4,82			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500000	3,56	0,53			
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	530,24	1,59			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,00	2,70		
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88
					Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	h	1,0000000	56,10	56,10			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000	3,70	11,10			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	15,00	45,00		
					MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,95	MO com LS =>	45,00
					Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	73,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	1,0000000	83,66	83,66			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500000	3,70	4,99			
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730000	3,59	3,49			
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiril ou similar m2	m²	0,2340000	43,80	10,24			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	m	1,2270000	9,89	12,13			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,00	17,51		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	7,85	0,15			
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890000	5,81	6,32			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250000	22,94	0,57			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000000	23,38	2,33			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	15,00	20,25		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1220000	22,04	2,68			
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	20,04	3,00			
					MO sem LS =>	18,50	LS =>	19,26	MO com LS =>	37,76
					Valor do BDI =>	25,89			Valor com BDI =>	109,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	1,0000000	94,02	94,02			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000000	3,70	5,18			
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000000	3,59	5,02			
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiril ou similar m2	m²	0,3700000	43,80	16,20			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	m	0,3300000	9,89	3,26			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,00	25,20		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150000	7,85	0,11			
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3300000	5,81	7,72			
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000000	24,45	7,33			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	15,00	21,00		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	20,04	3,00			
					MO sem LS =>	22,64	LS =>	23,56	MO com LS =>	46,20
					Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	123,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000000	9,22	9,22			





Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,85		12,07
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,00	6,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
			MO sem LS =>		5,15	5,35	10,50
			Valor do BDI =>		13,08		55,35
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" X 2", aparente	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	22,25	22,25
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00001872 SINAPI	CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	20,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
			MO sem LS =>		6,47	6,73	13,20
			Valor do BDI =>		6,88		29,13
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	153,27	153,27
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,70	4,81
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06
Composição	140 ORSE	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	9,89	9,98
Insumo	6895 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,49	2,58
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	70,91	4,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,00	7,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,84	7,56
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	74,32	74,32
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	75,47	3,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	75,07	1,03
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	5,40
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,0200000	22,94	0,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	15,00	19,50
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	12,95	4,27
			MO sem LS =>		16,51	17,18	33,69
			Valor do BDI =>		47,43		200,70
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	3,53	0,63
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	15,00	6,48
			MO sem LS =>		19,85	20,65	40,50
			Valor do BDI =>		15,37		65,06
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	3,53	0,63
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	15,00	6,48
			MO sem LS =>		19,85	20,65	40,50
			Valor do BDI =>		15,37		65,06
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Lastros, Laies e Berços	m²	1,0000000	122,49	122,49
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	m²	1,2000000	70,91	85,09
			Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
			MO sem LS =>		14,70	15,30	30,00
			Valor do BDI =>		37,91		180,40
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	253,80	253,80
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,70	10,17
Insumo	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	981 ORSE	Fita ved. rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,22	0,18
Insumo	2261 ORSE	Torneira plastica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,0000000	13,45	13,45

Insuano	0002696	SNAP1	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL (HORISTA)	Mão de Obra	44,47	46,28	MO com LS =>	90,75	49,50
Insuano	0000811	SNAP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	2.750,000	18,00	MO sem LS =>	2.750,00	41,20
Insuano	0000841	SNAP1	ENXATE/RABOCHO FLEWEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1" X 30 CM	Mão de Obra	1,0000000	5,44	MO sem LS =>	1,0000000	5,44
Insuano	0000845	SNAP1	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,12 X 1,12 "	Materiais	1,0000000	18,21	MO sem LS =>	1,0000000	18,21
Insuano	0000853	SNAP1	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANCQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LABRADO	Materiais	1,0000000	5,20	MO sem LS =>	1,0000000	5,20
Insuano	00010425	SNAP1	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Materiais	1,0000000	87,73	MO sem LS =>	1,0000000	87,73
					MO sem LS =>	44,47	MO com LS =>	90,75	
					Valor do BDI =>	78,55	Valor com BDI =>	333,35	

Composição	Código Banco	372 ORSE	Descrição	Linha para eletroduto de pvc rígido rosca vel, diâm = 30mm (1")	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	1,0000000	3,99	3,99
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Estrutura	Encargos Complementares - Estrutura	Prevididos	h	0,0500000	3,70	0,18
Insuano	0001892	SNAP1	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCA VEL DE 1" PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,88	1,0000000	1,88	1,88
Insuano	0002436	SNAP1	ELETRONIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,00	0,0500000	20,00	1,00
Insuano	0000811	SNAP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,96	0,0500000	15,00	0,75
					MO sem LS =>	0,96	MO com LS =>	1,75	
					Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>	5,22	

Composição	Código Banco	99062	Descrição	MARCACAO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	88239	SNAP1	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,35	1,0000000	24,52	2,35
Composição	88292	SNAP1	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	0,0320000	23,69	0,76
Insuano	0002098	SNAP1	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	0,0645000	23,63	1,52
					MO sem LS =>	0,06	MO com LS =>	22,94	0,07
					Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	1,76	
					MO sem LS =>	0,86	MO com LS =>	1,76	0,07
					Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>	3,07	

Composição	Código Banco	88282	Descrição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	95347	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	24,52
Insuano	0004093	SNAP1	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,10	1,0000000	0,10
Insuano	0003731	SNAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	1,0000000	20,00
Insuano	0003732	SNAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58	0,58
Insuano	0003733	SNAP1	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14	1,14
Insuano	0004364	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	0004368	SNAP1	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
					Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
					MO sem LS =>	9,85	MO com LS =>	20,10	
					Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>	32,10	

Composição	Código Banco	202	Descrição	Mantenimento em massa/arrubalhamento de lei, peça serrada 5cm x 11cm com	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	10549	ORSE	peçura de escaras	Mantenimento	m	1,0000000	55,38	55,38	55,38
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Servite	Encargos Complementares - Servite	h	0,4000000	3,70	1,48	1,48
Auxiliar	10571	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000000	3,59	2,15	2,15
Insuano	0001213	SNAP1	Madeira massarentada serrada (peça 5cm x 11cm (0,025 m³/m)) m	Materiais	m	34,95	1,0000000	34,95	34,95
Insuano	0000811	SNAP1	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,00	0,6000000	18,00	10,80
Insuano	0000811	SNAP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	15,00	0,4000000	15,00	6,00
					MO sem LS =>	8,23	MO com LS =>	18,80	
					Valor do BDI =>	17,14	Valor com BDI =>	72,52	



Composição	Código Banco	199	Descrição	Mantenimento em massa/arrubalhamento de lei, peça serrada 5cm x 11cm com	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	202	ORSE	Mantenimento em massa/arrubalhamento de lei, peça serrada 5cm x 11cm com	Mantenimento	m	1,0000000	52,61	52,61	52,61
					MO sem LS =>	7,82	MO com LS =>	15,95	
					Valor do BDI =>	16,78	Valor com BDI =>	68,69	

Composição	Código Banco	88282	Descrição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAL/MISTURADOR COM ENCARGOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	95380	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57	22,57
Insuano	0003731	SNAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insuano	0003731	SNAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,86	1,86	1,86
Insuano	0003732	SNAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,58	1,0000000	0,58	0,58
Insuano	0003733	SNAP1	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14	1,14
Insuano	0003766	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAL/MISTURADOR	Taxas	H	18,01	1,0000000	18,01	18,01
Insuano	0004364	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	0004368	SNAP1	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	8,89	MO com LS =>	18,15	
					Valor do BDI =>	6,98	Valor com BDI =>	29,55	

Composição	Código Banco	88294	Descrição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	95357	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	24,52
Insuano	0004024	SNAP1	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,25	1,0000000	0,25
Insuano	0003731	SNAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19	21,19
Insuano	0003731	SNAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,96	1,96	1,96
Insuano	0003732	SNAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58	0,58
Insuano	0003733	SNAP1	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14	1,14
Insuano	0004364	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	0004368	SNAP1	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	10,51	MO com LS =>	21,44	
					Valor do BDI =>	8,00	Valor com BDI =>	33,65	

Composição	Código Banco	88297	Descrição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	95350	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63	22,63
Insuano	0004023	SNAP1	OPERADOR DE MÁQUINAS E TITANORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,21	1,0000000	0,21
Insuano	0003731	SNAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	1,0000000	18,00
Insuano	0003731	SNAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58	0,58
Insuano	0003732	SNAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14	1,14
Insuano	0003733	SNAP1	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	0004364	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	0,01	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	10,93	MO com LS =>	21,44	
					Valor do BDI =>	8,00	Valor com BDI =>	33,65	

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		8,92	LS =>	9,29
			Valor do BDI =>		7,00	Valor com LS =>	18,21
						Valor com BDI =>	29,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Auxiliar	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>		9,02	LS =>	9,38
			Valor do BDI =>		7,42	Valor com LS =>	18,40
						Valor com BDI =>	31,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	111,84	111,84
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,17	16,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	14,66	58,64
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,76	18,76
			MO sem LS =>		6,47	LS =>	6,73
			Valor do BDI =>		34,61	Valor com LS =>	13,20
						Valor com BDI =>	146,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Ponto de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	238,25	238,25
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,70	18,50
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Auxiliar	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,28	27,36
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	20,00	80,00
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,33	13,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	15,00	75,00
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
			MO sem LS =>		75,96	LS =>	79,04
			Valor do BDI =>		73,73	Valor com LS =>	155,00
						Valor com BDI =>	311,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	274,04	274,04
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,55	17,75
Auxiliar	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,28	41,04
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	20,00	100,00
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,44	26,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
			MO sem LS =>		78,41	LS =>	81,59
			Valor do BDI =>		84,81	Valor com LS =>	160,00
						Valor com BDI =>	358,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	61,06	61,06
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,70	1,23
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,56	1,19
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	295 ORSE	Abracaadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	l	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	18,09	4,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	18,00	6,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3350000	15,00	5,02
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	4,42	30,94
			MO sem LS =>		5,42	LS =>	5,63
			Valor do BDI =>		18,89	Valor com LS =>	11,05
						Valor com BDI =>	79,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	56,10	15,70
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	505,94	25,29
Auxiliar	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	335,91	335,91
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,00	36,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
			MO sem LS =>		41,71	LS =>	43,41
			Valor do BDI =>		141,57	Valor com LS =>	85,12
						Valor com BDI =>	508,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kw) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,70	17,76
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,55	17,04
Auxiliar	209 ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,30	3,90
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,60	4,80

Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70° m	Material	un	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em nori (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	5,30	7,95
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperwell p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	22,96	45,92
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	20,00	96,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	15,00	72,00
			MO sem LS =>		82,33		168,00
			Valor do BDI =>		156,21		660,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,51	56,51
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURGS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>		10,51		21,44
			Valor do BDI =>		17,48		73,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	143,13	143,13
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88
Composição Au	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURGS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>		10,51		21,44
			Valor do BDI =>		44,29		187,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	482.012,16	26,99
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		8,35		35,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURGS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	482.012,16	3,66
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,13		4,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	482.012,16	33,74
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		10,44		44,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,20	52,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		16,36		69,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão infoWorca	m ²	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedórios	h	0,6000000	3,56	2,13
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	677,44	13,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
			MO sem LS =>		10,29		21,00
			Valor do BDI =>		11,66		49,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31




		Valor do BDI =>	11,69	Valor com BDI =>	49,48		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscaível d = 12"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	17,86	17,86
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,1100000	3,70	0,40
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	h	0,1100000	3,61	0,39
Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento da rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,82	4,86
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	MATERIAL	m	0,3500000	0,22	0,07
Insumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,00	1,98
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	15,00	1,65
Insumo	00009295 SNAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	M	1,0100000	8,45	8,53
		MO sem LS =>	LS =>	3,20	3,33	MO com LS =>	6,53
		Valor do BDI =>		5,53		Valor com BDI =>	23,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23
Auxiliar	90582 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	90583 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar	90584 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	90585 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Auxiliar	90585 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23
Auxiliar	90582 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	90583 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar	90584 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	90585 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Auxiliar	90585 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>	1,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45"MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3,498,64	0,44
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45"MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3,498,64	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45"MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3,498,64	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	0,5200000	0,77	0,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2083 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, cixa de descarga de sifonador AGRIOS ou plástico - Per 04	Loças e Metas Sanitárias	Und	1,0000000	426,22	426,22
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	2,3000000	3,70	8,51
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Previdência	h	2,3000000	3,61	8,30
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cl	MATERIAL	qj	1,0000000	27,90	27,90
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	MATERIAL	un	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	2305 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, af caixa descida (para conectar) un	MATERIAL	un	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	00001030 SNAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA DE "7" L. PUXADOR F.D DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLA SA, ENGATE	MATERIAL	UN	1,0000000	42,21	42,21
Insumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	18,00	41,40
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,00	34,50
Insumo	00006138 SNAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00006141 SNAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00010420 SNAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL, (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000000	181,79	181,79
		MO sem LS =>	LS =>	37,19	38,71	MO com LS =>	75,90
		Valor do BDI =>		131,91		Valor com BDI =>	508,13
		Total sem BDI			216.955,73		
		Total do BDI			68.937,68		
		Total Geral			283.313,41		

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MADC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFACREMA 110.511.796-0

CANTANHEDE/MA

PROC. 130300 / 2023
FLS. 1079
RUB.

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

LOTE 04

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Morro de Cima - 13,00 x 5 M


LOTE 04

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.981,44	3,60 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.893,72	11,08 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	0,86 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.370,31	1,31 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	148.673,05	44,66 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	94.087,82	28,26 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	33.924,44	10,19 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	111,93	0,03 %
Total sem BDI			254.226,29
Total do BDI			78.678,16
Total Geral			332.904,45


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR


Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0



MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-Má, Cep. 65148000

PROPRIETÁRIO: MARCOS VINÍCIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM


**MVDC
EMPREENDIMENTOS
LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de Trilho - Morro de Cima - 13,00 x 5 M

LOTE 04

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

BDI: 30,95%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.981,44	3,60 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	3	401,41	525,64	1.576,92	0,47 %
1.2	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40	58,33	76,38	3.055,20	0,92 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	15	252,00	329,99	4.949,85	1,49 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,04 %
1.5	11366 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,68 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.893,72	11,08 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	126,34	165,44	8.272,00	2,48 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	28.621,72	8,60 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.861,74	0,86 %
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	0,86 %
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.370,31	1,31 %
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	3.829,51	1,15 %
4.2	72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	65	6,36	8,32	540,80	0,16 %
5		FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)					148.673,05	44,66 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32,85	74,00	96,90	3.183,16	0,96 %
5.2	2306113 SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	218	362,12	474,19	103.373,42	31,05 %
5.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2017	m²	12,6	17,32	22,68	285,76	0,09 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	284	10,80	14,14	4.015,76	1,21 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	37,8	633,98	830,19	31.381,18	9,43 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	21	38,05	49,82	1.046,22	0,31 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	89,42	5.387,55	1,62 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68					94.087,82	28,26 %
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	85	702,96	920,52	78.244,20	23,50 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	26	465,35	609,37	15.843,62	4,76 %
7		LAJE/PISTA DE ROLAMENTO					33.924,44	10,19 %
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	3,25	406,14	531,84	1.728,48	0,52 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	9,75	2.521,69	3.302,15	32.195,96	9,67 %
8		LMPEZA FINAL DA OBRA					111,93	0,03 %
8.1	C3093 SEINFRA	LMPEZA DE PONTE	M	13	6,58	8,61	111,93	0,03 %
Total sem BDI							254.226,29	
Total do BDI							78.679,16	
Total Geral							332.904,45	

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINÍCIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFE/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Morro de Cima - 13,00 x 5 M

LOTE 04
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÉS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.981,44	100,00% 11.981,44			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 36.893,72	25,00% 9.223,43	25,00% 9.223,43	25,00% 9.223,43	25,00% 9.223,43
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00% 2.861,74	100,00% 2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 4.370,31	50,00% 2.185,16	50,00% 2.185,16		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00% 148.673,05		30,00% 44.601,92	30,00% 44.601,92	40,00% 59.469,22
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00% 94.087,82			50,00% 47.043,91	50,00% 47.043,91
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00% 33.924,44			50,00% 16.962,22	50,00% 16.962,22
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 111,93				100,00% 111,93
Porcentagem			7,89%	16,82%	35,39%	39,89%
Custo			26.251,77	56.010,50	117.831,48	132.810,71
Porcentagem Acumulado			7,89%	24,71%	60,11%	100,0%
Custo Acumulado			26.251,76	82.262,26	200.093,74	332.904,45

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFE/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Morro de Cima - 13,00 x 5 M

LOTE 04

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração


I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 30,95\%$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axtá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Morro de Cima - 13,00 x 5 M

LOTE 04
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	38,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1303001/2023
 FLS. 7085
 RUB. /

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Samey, SN, Centro, Axxá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Morro de Cima - 13,00 x 5 M

LOTE 04
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m M	218,0 85,0	474,19 920,52	103.373,42 78.244,20	31,05 23,50	31,05 54,56
7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	9,75	3.302,15	32.195,96	9,67	64,23
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	37,8	830,19	31.361,18	9,43	73,65
93572 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	8,60	82,25
98839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2, ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_Ps	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDROS	M	26,0	609,37	15.843,62	4,76	87,01
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0	165,44	8.272,00	2,46	89,49
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	1,62	91,11
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	15,0	329,99	4.949,85	1,49	92,60
100345 SINAPI 9182 ORSE 93358 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM Demolição de concreto com martelo e compressor ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE Demolições / Remoções MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	KG m³ m³	284,0 37,8 32,85	14,14 101,31 96,90	4.015,76 3.829,51 3.183,16	1,21 1,15 0,96	93,81 94,96 95,91
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	40,0	75,38	3.055,20	0,92	96,83
CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	0,86	97,69
11386 ORSE 94974 SINAPI	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Entrada em Baixa Tensão FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un m³	1,0 3,25	2.277,87 531,84	2.277,87 1.728,48	0,68 0,52	98,37 98,89
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	525,64	1.576,92	0,47	99,37
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	21,0	49,82	1.046,22	0,31	99,68
72239 SINAPI 96617 SINAPI	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² m³	65,0 12,6	8,32 22,68	540,80 285,76	0,16 0,09	99,84 99,93
97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,04	99,97
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	13,0	8,61	111,93	0,03	100,00
Total sem BDI							254.228,29	
Total do BDI							78.678,18	
Total Geral							332.906,45	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

		Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>		14,14	
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	633,98	633,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0841910	24,00	26,02		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1219705	1,23	0,15		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1490713	0,49	0,07		
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	1,1027875	551,10	607,74		
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,17	MO com LS => 19,94		
			Valor do BDI =>	196,21			Valor com BDI => 830,19		
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	m ²	1,0000000	38,05	38,05		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123528	23,69	0,29		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6849668	23,63	15,71		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013946	23,89	0,03		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057779	22,76	0,13		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	Material	m ²	0,1098814	103,30	11,35		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034867	7,85	0,02		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4184060	11,46	4,79		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0069734	22,94	0,15		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PLAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1242268	13,00	1,61		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1365796	20,00	2,73		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2484536	5,00	1,24		
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,34	MO com LS => 12,44		
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI => 49,82		
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	68,29	68,29		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0386277	143,13	5,52		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0508752	56,51	2,87		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056527	300,22	1,69		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028265	57,66	0,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,76	1,07		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2581453	29,52	7,62		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2393028	23,48	5,61		
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,2500000	35,00	43,75		
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,07	MO com LS => 11,91		
			Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI => 89,42		
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	702,96	702,96		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,76	20,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	3009096 SICRO3	Solda elétrica por aquecimento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longitudinal		un	1,0000000	232,95	232,95		
Insumo	00044495 SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	1,0000000	26,35	26,35		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	29,38	14,69		
Insumo	M1606 SICRO3	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Material	kg	68,0000000	5,30	360,40		
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	30,17	MO com LS => 59,16		
			Valor do BDI =>	217,56			Valor com BDI => 920,52		
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	465,35	465,35		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6625255	20,78	96,88		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6750471	23,81	135,14		
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,0579475	9,74	88,22		
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8798700	9,10	8,00		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0697218	28,21	1,96		
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,2729965	2,53	8,28		
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8837980	57,61	50,91		
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4.40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0104757	75,18	75,96		
			MO sem LS =>	85,33	LS =>	88,79	MO com LS => 174,12		
			Valor do BDI =>	144,02			Valor com BDI => 609,37		
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	406,14	406,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0933503	20,76	126,49		




Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8276597	70,00	57,93		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2271126	0,84	178,27		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5788188	75,07	43,45		
				MO sem LS =>		45,78	LS =>	47,63	MO com LS =>	93,41
				Valor do BDI =>		125,70			Valor com BDI =>	531,84

7.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.521,69	2.521,69		
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	9,8257647	83,66	822,02		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	78,6062777	14,01	1.101,27		
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	0,9825764	609,02	598,40		
				MO sem LS =>		303,01	LS =>	315,32	MO com LS =>	618,33
				Valor do BDI =>		780,46			Valor com BDI =>	3.302,15

8.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3093	SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	1,0000000	6,58	6,58		
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0350000	39,51	1,38		
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	95,77	1,43		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00		
Insumo	16815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0250000	30,85	0,77		
				MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>		2,03			Valor com BDI =>	8,61

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3009096	SICRO3	Solda elétrica por aquecimento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longosoldado		un	1,0000000	232,95	232,95		
A										
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,08	0,92	204,2400	0,0000	16,3392	
Insumo	E9738	SICRO3	Máquina de esmerilhar topo e lateral de bolete - 5,20 kW	1,0000000	0,50	0,50	23,4400	0,0000	11,7200	
Insumo	E9144	SICRO3	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,0300	0,0000	48,0300	
Insumo	E9108	SICRO3	Soldadora de trilho por aquecimento na via - 400 kW	1,0000000	1,00	0,00	860,6400	0,0000	860,6400	
						Custo Horário de Equipamentos =>				936,7292
B										
Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
					15,0000		30,0000			
	P9859	SICRO3	Trabalhador de via	2,0000000			30,0000			
						Custo Horário da Mão de Obra =>				30,0000
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
						Custo Horário de Execução =>				968,7292
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
						Custo do FIC =>				0,0000
						Produção de Equipe =>				4,1500
						Custo Unitário de Execução =>				232,9468
						MO com LS =>				7,23
						Valor do BDI =>				305,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78		
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		7,44	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>		6,43			Valor com BDI =>	27,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,69	23,69		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
				MO sem LS =>		8,95	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI =>		7,33			Valor com BDI =>	31,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		8,92	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>		7,35			Valor com BDI =>	31,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78		
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>		7,44	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>		6,43			Valor com BDI =>	27,21




Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40
			MO sem LS =>		1,29	LS =>	1,35
			Valor do BDI =>		4,33	Valor com BDI =>	2,64
							18,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,70	0,25
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,53	0,24
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,00	1,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	15,00	1,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40
			MO sem LS =>		1,13	LS =>	1,18
			Valor do BDI =>		4,03	Valor com BDI =>	2,31
							17,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,54	Valor com BDI =>	2,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,67	Valor com BDI =>	7,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.813,55	1,58
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	2,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	24.813,55	0,18
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24.813,55	1,73
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,53	Valor com BDI =>	2,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,77	1,92
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,59	Valor com BDI =>	2,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	54 ORSE	Barraco para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	22.436,18	22.436,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	3,70	88,80
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	3,59	86,16
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	3,61	28,88
Composição Auxiliar	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	61,06	244,24
Composição Auxiliar	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	17,88	214,56
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	579,04	1.799,65
Composição Auxiliar	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31
Composição Auxiliar	1532 ORSE	Tubo pvc rígido canal borraça, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	37,80	226,80
Composição Auxiliar	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	111,84	223,68

Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.401,04	1.401,04		
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	52,61	3.096,62		
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	426,22	852,44		
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	253,80	507,60		
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	38,10	2.242,56		
Composição Auxiliar	2615	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26		
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	274,04	1.644,24		
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	16,10	1.000,77		
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	238,25	1.429,50		
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	22,25	89,00		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	505,94	956,22		
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	104,5000000	35,54	3.713,93		
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaizt ou similar un	Material	un	4,0000000	25,40	101,60		
Insumo	848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	12,0000000	3,60	43,20		
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,0000000	8,00	32,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	126,0000000	9,89	1.246,14		
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,2000000	21,65	25,98		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	18,00	432,00		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	18,00	144,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,0000000	15,00	360,00		
					MO sem LS =>	3.226,46	LS =>	3.357,46	MO com LS =>	6.583,92
					Valor do BDI =>	6.943,99			Valor com BDI =>	29.380,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,66	57,66			
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52			
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79			
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79			
					MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
					Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	75,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	300,22	300,22			
Composição Auxiliar	53631 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39			
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17			
Composição Auxiliar	8828 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52			
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79			
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79			
					MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
					Valor do BDI =>	92,91			Valor com BDI =>	393,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56			
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59			
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	32,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79			
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48			
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	4,96

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

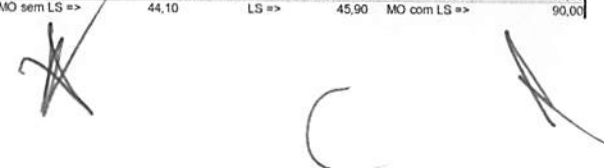
[Handwritten signatures and marks]

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURUS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	582.266,65	4,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	6,27
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 43,17	Total 43,17	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	582.266,65	37,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	56,53
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPÁ 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 199,39	Total 199,39	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,20	199,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	61,71			Valor com BDI =>	261,10
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,63	Total 23,63	
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	30,94
Composição	Código Banco 91534 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,48	Total 23,48	
Composição	Código Banco 88297 SINAPI	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,63	Total 22,63	
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,75	Total 0,75	
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	30,74
Composição	Código Banco 91533 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,52	Total 29,52	
Composição	Código Banco 88297 SINAPI	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,63	Total 22,63	
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,75	Total 0,75	
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10	
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94	
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,10	Total 5,10	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	38,65
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,75	Total 0,75	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.125,96	0,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	0,98
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.125,96	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.125,96	0,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,23
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,10	Total 5,10	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	6,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and marks]

Composição	94568 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1,4,3,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	359,85	359,85	959,86
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1059000	20,76	20,76	43,71
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,57	22,57	30,05
Composição Auxiliar	89225 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	MAQUIN - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	5,41	3,70
Composição Auxiliar	89226 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,75	1,75	1,13
Itsumo	00000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8322000	70,00	70,00	58,27
Itsumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	0,84	179,30
Itsumo	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	75,07	75,07	43,69
				LS =>	27,66	MO sem LS =>	28,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	111,37	Valor do BDI =>		471,22
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	52004 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	SEDI - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,05	9,05	9,05
Composição	86238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	20,78	20,78	0,01
Composição	86245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	23,81	23,81	0,11
Itsumo	00043055 SNAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,05	8,05	8,93
				LS =>	0,04	MO sem LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,80	Valor do BDI =>		11,85
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56308 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18
Itsumo	00006114 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	15,00	0,18
				LS =>	0,09	MO sem LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05	Valor do BDI =>		0,23
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56309 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	0,27
Itsumo	00006117 SNAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,00	18,00	0,27
				LS =>	0,13	MO sem LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08	Valor do BDI =>		0,35
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56314 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21
Itsumo	00000252 SNAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	18,00	0,21
				LS =>	0,10	MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor do BDI =>		0,27
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56330 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18
Itsumo	00001213 SNAPI	CARPINTERO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	15,00	0,18
				LS =>	0,09	MO sem LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05	Valor do BDI =>		0,23
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56422 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	82,46	82,46	82,46
Itsumo	00040318 SNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.923,22	82,46	82,46
				LS =>	40,41	MO sem LS =>	42,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,52	Valor do BDI =>		107,98
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56403 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89	1,89
Itsumo	00020707 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,98	1,89	1,89
				LS =>	0,83	MO sem LS =>	0,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,98	Valor do BDI =>		2,47
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56347 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10
Itsumo	00004093 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	20,00	0,10	0,10
				LS =>	0,05	MO sem LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03	Valor do BDI =>		0,13
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56369 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Itsumo	00037669 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,00	0,15	0,15
				LS =>	0,07	MO sem LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor do BDI =>		0,19
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56307 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25
Itsumo	00004234 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,19	0,25	0,25
				LS =>	0,12	MO sem LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07	Valor do BDI =>		0,32
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56360 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21
Itsumo	00004230 SNAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21	0,21
				LS =>	0,10	MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor do BDI =>		0,27
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56371 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	0,40
Itsumo	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,00	0,40	0,40
				LS =>	0,20	MO sem LS =>	0,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12	Valor do BDI =>		0,52
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	56377 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21
Itsumo	00006110 SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21	0,21
				LS =>	0,10	MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor do BDI =>		0,27

		MO sem LS => 0,10		LS => 0,11		MO com LS => 0,21	
		Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 0,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	15,00	0,33
		MO sem LS => 0,16		LS => 0,17		MO com LS => 0,33	
		Valor do BDI => 0,10		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 0,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia	M	1,0000000	12,93	12,93
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,70	0,48
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,55	0,48
Auxiliar							
Insumo	3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	7,30	7,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	20,00	2,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	15,00	1,95
		MO sem LS => 2,23		LS => 2,32		MO com LS => 4,55	
		Valor do BDI => 4,00		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 16,93	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Para-raios	kg	1,0000000	128,61	128,61
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,70	0,22
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	3,55	0,21
Auxiliar							
Insumo	7406 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A kg	Material	kg	1,0000000	126,08	126,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	20,00	1,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	15,00	0,90
		MO sem LS => 1,03		LS => 1,07		MO com LS => 2,10	
		Valor do BDI => 39,80		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 168,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de Concreto Simples	un	1,0000000	151,26	151,26
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	535,74	20,35
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,05	10,04
Auxiliar							
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	99,70	63,80
Auxiliar							
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	56,10	7,01
Auxiliar							
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,67	3,20
Auxiliar							
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,69	18,09
Auxiliar							
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	94,02	28,77
Auxiliar							
		MO sem LS => 32,22		LS => 33,52		MO com LS => 65,74	
		Valor do BDI => 46,81		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 198,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	535,74	20,35
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,05	10,04
Auxiliar							
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	99,70	63,80
Auxiliar							
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	56,10	7,01
Auxiliar							
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,67	3,20
Auxiliar							
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,69	18,09
Auxiliar							
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	94,02	28,77
Auxiliar							
		MO sem LS => 32,22		LS => 33,52		MO com LS => 65,74	
		Valor do BDI => 46,81		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 198,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5915015 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m		t	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	E9041 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000
					Custo Horário de Equipamentos =>	1,0000	
					Salário Hora	15,0000	30,0000
					Custo Horário da Mão de Obra =>	30,0000	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	31,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	20,6100	
					Custo Unitário de Execução =>	1,5041	
		MO sem LS => 0,71		LS => 0,75		MO com LS => 1,46	
		Valor do BDI => 0,46		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 1,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,67	6,67
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,70	0,37
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,56	0,35
Auxiliar							
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	530,24	2,65
Auxiliar							
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,00	1,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	15,00	1,50
		MO sem LS => 1,76		LS => 1,84		MO com LS => 3,60	
		Valor do BDI => 2,08		Valor com BDI =>		Valor com BDI => 8,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	456,25	456,25
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	70,91	66,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,84	214,20
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	75,47	47,31
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	75,07	15,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00
		MO sem LS => 44,10		LS => 45,90		MO com LS => 90,00	



		Valor do BDI =>		141,20		Valor com BDI =>		597,45	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para	m²	1,0000000	505,94	505,94		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	456,25	456,25		
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	49,69	49,69		
				MO sem LS =>	63,95	LS =>	66,55	MO com LS =>	130,50
				Valor do BDI =>	156,58			Valor com BDI =>	662,52
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	535,74	535,74		
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	486,05	486,05		
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	49,69	49,69		
				MO sem LS =>	63,95	LS =>	66,55	MO com LS =>	130,50
				Valor do BDI =>	165,81			Valor com BDI =>	701,55
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	486,05	486,05		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20		
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9130000	70,91	64,74		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,84	246,12		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	75,47	47,31		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	75,07	15,68		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00		
				MO sem LS =>	44,10	LS =>	45,90	MO com LS =>	90,00
				Valor do BDI =>	150,43			Valor com BDI =>	636,48
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	496,69	496,69		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	49,69	49,69		
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	400,65	400,65		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	49,35	49,35		
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	20,65	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	154,65			Valor com BDI =>	654,34
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	579,04	579,04		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	49,69	49,69		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	480,00	480,00		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	49,35	49,35		
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	20,65	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	179,21			Valor com BDI =>	758,25
Composição	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	609,02	609,02		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	49,69	49,69		
Insumo	00034494 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	509,98	509,98		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	49,35	49,35		
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	20,65	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	188,49			Valor com BDI =>	797,51
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,55	0,17		
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00		
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,07
Composição	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçavel, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	Und	1,0000000	10,22	10,22		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,70	0,48		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,55	0,46		
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	20,00	2,60		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	15,00	1,95		
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	13,38
Composição	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	3698 ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar, un	Material	un	1,0000000	71,00	71,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
				MO sem LS =>	17,15	LS =>	17,85	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	148,30
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçavel, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	Und	1,0000000	13,11	13,11		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,70	0,74		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,55	0,71		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,00	4,00		
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	4,44	4,66		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00		

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0,015000	175,15	0,015000	175,15	0,015000	175,15	0,015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0,006000	4,35	0,006000	4,35	0,006000	4,35	0,006000	4,35	0,29
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0,654000	6,50	0,654000	6,50	0,654000	6,50	0,654000	6,50	0,79
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	0,004000	10,80	0,004000	10,80	0,004000	10,80	0,004000	10,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coneiro de pedreiro un	0,004000	18,80	0,004000	18,80	0,004000	18,80	0,004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Requie de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro) un	0,002000	40,80	0,002000	40,80	0,002000	40,80	0,002000	40,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Sequie de vida e acidente em grupo un	0,004500	12,54	0,004500	12,54	0,004500	12,54	0,004500	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0,004500	4,90	0,004500	4,90	0,004500	4,90	0,004500	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0,004500	165,00	0,004500	165,00	0,004500	165,00	0,004500	165,00	0,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0,001800	35,90	0,001800	35,90	0,001800	35,90	0,001800	35,90	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	0,000400	300,00	0,000400	300,00	0,000400	300,00	0,000400	300,00	0,12
Insumo	10789 ORSE	Nível de boina de madeira un	0,002000	16,50	0,002000	16,50	0,002000	16,50	0,002000	16,50	0,00
Insumo	10790 ORSE	Piumo de face un	0,001000	22,96	0,001000	22,96	0,001000	22,96	0,001000	22,96	0,50
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	0,000700	11,26	0,000700	11,26	0,000700	11,26	0,000700	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú un	0,000400	10,22	0,000400	10,22	0,000400	10,22	0,000400	10,22	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bormacha com cabo un	0,000400	20,00	0,000400	20,00	0,000400	20,00	0,000400	20,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	0,000100	27,50	0,000100	27,50	0,000100	27,50	0,000100	27,50	0,00
Insumo	11247 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	0,000200	327,80	0,000200	327,80	0,000200	327,80	0,000200	327,80	0,03
Insumo	11248 ORSE	Martelo de 1 kg com cabo un	0,000200	13,52	0,000200	13,52	0,000200	13,52	0,000200	13,52	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LOVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,002000	12,78	0,002000	12,78	0,002000	12,78	0,002000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	0,000800	68,16	0,000800	68,16	0,000800	68,16	0,000800	68,16	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	OUZAL PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,000200	18,46	0,000200	18,46	0,000200	18,46	0,000200	18,46	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLITILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,000500	14,20	0,000500	14,20	0,000500	14,20	0,000500	14,20	0,00
Insumo		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo		Valor do BDI =>	1,10	4,66	Valor com BDI =>	4,66	Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	4,66	4,66
Composição		Encargos Complementares - Servente	1,000000	3,70	1,000000	3,70	1,000000	3,70	1,000000	3,70	0,00
Insumo	1548 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria un	0,101900	14,00	0,101900	14,00	0,101900	14,00	0,101900	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Ferragem para fechadura de empurrador un	0,001500	175,15	0,001500	175,15	0,001500	175,15	0,001500	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Ferragem para fechadura de giratório un	0,008000	6,35	0,008000	6,35	0,008000	6,35	0,008000	6,35	0,42
Insumo	2378 ORSE	Óculos branco proteção pr	0,004100	4,50	0,004100	4,50	0,004100	4,50	0,004100	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Vale transporte un	0,003000	18,58	0,003000	18,58	0,003000	18,58	0,003000	18,58	0,00
Insumo	10362 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	0,000100	31,50	0,000100	31,50	0,000100	31,50	0,000100	31,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Merreta 1 kg com cabo un	0,004500	12,54	0,004500	12,54	0,004500	12,54	0,004500	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0,004500	165,00	0,004500	165,00	0,004500	165,00	0,004500	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE	Cesta Básica un	0,004500	300,00	0,004500	300,00	0,004500	300,00	0,004500	300,00	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor auricular un	0,004500	4,90	0,004500	4,90	0,004500	4,90	0,004500	4,90	0,02
Insumo	10789 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0,001800	35,90	0,001800	35,90	0,001800	35,90	0,001800	35,90	0,06
Insumo	10790 ORSE	Piumo de face un	0,001000	22,96	0,001000	22,96	0,001000	22,96	0,001000	22,96	0,50
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	0,000700	11,26	0,000700	11,26	0,000700	11,26	0,000700	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú un	0,000400	10,22	0,000400	10,22	0,000400	10,22	0,000400	10,22	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bormacha com cabo un	0,000400	20,00	0,000400	20,00	0,000400	20,00	0,000400	20,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	0,000100	27,50	0,000100	27,50	0,000100	27,50	0,000100	27,50	0,00
Insumo	11247 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	0,000200	327,80	0,000200	327,80	0,000200	327,80	0,000200	327,80	0,03
Insumo	11248 ORSE	Martelo de 1 kg com cabo un	0,000200	13,52	0,000200	13,52	0,000200	13,52	0,000200	13,52	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LOVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,002000	12,78	0,002000	12,78	0,002000	12,78	0,002000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	0,000800	68,16	0,000800	68,16	0,000800	68,16	0,000800	68,16	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	OUZAL PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,000200	18,46	0,000200	18,46	0,000200	18,46	0,000200	18,46	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLITILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,000500	14,20	0,000500	14,20	0,000500	14,20	0,000500	14,20	0,00
Insumo		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo		Valor do BDI =>	1,14	4,84	Valor com BDI =>	4,84	Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>	4,84	4,84
Composição		Enchimento de rasgos em alvenaria ou	1,000000	4,62	1,000000	4,62	1,000000	4,62	1,000000	4,62	0,82
Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria ou	0,150000	3,56	0,150000	3,56	0,150000	3,56	0,150000	3,56	0,53
Composição		Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	0,003000	530,24	0,003000	530,24	0,003000	530,24	0,003000	530,24	1,59
Auxiliar	1903 ORSE	Agamassas	0,003000	180,00	0,003000	180,00	0,003000	180,00	0,003000	180,00	2,70
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	1,47	2,88	1,47	2,88	1,47	2,88	1,47	2,88	2,88
Insumo		MO sem LS =>	1,47	2,88	MO com LS =>	2,88	MO sem LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88	2,88
Insumo		Valor do BDI =>	1,49	6,31	Valor com BDI =>	6,31	Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	6,31	6,31
Composição		Escavação Manual em Área Urbana	1,000000	56,10	1,000000	56,10	1,000000	56,10	1,000000	56,10	56,10
Composição		Provisórios	3,000000	3,70	3,000000	3,70	3,000000	3,70	3,000000	3,70	11,10
Composição		Mão de Obra	3,000000	15,00	3,000000	15,00	3,000000	15,00	3,000000	15,00	45,00
Insumo		MO sem LS =>	22,95	45,00	MO com LS =>	45,00	MO sem LS =>	22,95	MO com LS =>	45,00	45,00
Insumo		Valor do BDI =>	17,36	73,46	Valor com BDI =>	73,46	Valor do BDI =>	17,36	Valor com BDI =>	73,46	73,46
Composição		Formas	1,000000	83,66	1,000000	83,66	1,000000	83,66	1,000000	83,66	83,66
Composição		Provisórios	1,350000	3,70	1,350000	3,70	1,350000	3,70	1,350000	3,70	4,99
Composição		Provisórios	0,973000	3,59	0,973000	3,59	0,973000	3,59	0,973000	3,59	3,49
Insumo	600 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar m2	0,234000	10,24	0,234000	10,24	0,234000	10,24	0,234000	10,24	10,24
Insumo	1595 ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angêlim, louro) m	1,227000	9,89	1,227000	9,89	1,227000	9,89	1,227000	9,89	12,13
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,973000	18,00	0,973000	18,00	0,973000	18,00	0,973000	18,00	17,51
Insumo	0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,002000	7,85	0,002000	7,85	0,002000	7,85	0,002000	7,85	0,15
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PNUM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAIO - BRUTA	1,069000	5,81	1,069000	5,81	1,069000	5,81	1,069000	5,81	6,32
Insumo	0000568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,025000	22,94	0,025000	22,94	0,025000	22,94	0,025000	22,94	0,57
Insumo	0000569 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	0,100000	23,38	0,100000	23,38	0,100000	23,38	0,100000	23,38	2,33
Insumo	0000611 SINAPI	SERRAFO DE MADEIRA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAIO - BRUTA	1,350000	20,25	1,350000	20,25	1,350000	20,25	1,350000	20,25	26,89
Insumo	0000613 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	0,150000	20,04	0,150000	20,04	0,150000	20,04	0,150000	20,04	3,00
Insumo		MO sem LS =>	19,26	37,76	MO com LS =>	37,76	MO sem LS =>	19,26	MO com LS =>	37,76	37,76
Insumo		Valor do BDI =>	23,69	109,55	Valor com BDI =>	109,55	Valor do BDI =>	23,69	Valor com BDI =>	109,55	109,55
Composição		Formas para Fundações	1,000000	94,02	1,000000	94,02	1,000000	94,02	1,000000	94,02	94,02
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,400000	3,70	1,400000	3,70	1,400000	3,70	1,400000	3,70	5,18
Composição		Provisórios	1,400000	3,59	1,400000	3,59	1,400000	3,59	1,400000	3,59	5,02
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar m2	0,370000	16,20	0,370000	16,20	0,370000	16,20	0,		

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAXA TENSAO			1,0000000	9,22	9,22
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		2,85		12,07
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				12,07
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Material	un	1,0000000	42,27	42,27
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,55	1,06
Insuno	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,00	6,00
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
			MO sem LS =>		5,15		10,50
			Valor do BDI =>		13,08		55,35
			LS =>		5,35		10,50
			MO com LS =>				10,50
			Valor com BDI =>				55,35
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Material	un	1,0000000	22,25	22,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,55	0,74
Insuno	1117 ORSE	Interruptor embutr 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	un	1,0000000	2,69	2,69
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	20,00	4,20
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
			MO sem LS =>		6,47		13,20
			Valor do BDI =>		6,88		29,13
			LS =>		6,73		13,20
			MO com LS =>				13,20
			Valor com BDI =>				29,13
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Material	m²	1,0000000	153,27	153,27
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,70	4,81
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,59	1,54
Composição	140 ORSE	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Material	kg	0,4000000	14,01	5,60
Insuno	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	9,89	9,89
Insuno	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,49	2,58
Insuno	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	70,91	4,31
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,00	7,74
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,84	7,56
Insuno	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	74,32	74,32
Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	75,47	3,12
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	75,07	1,03
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	5,40
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6200000	22,94	0,45
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	15,00	19,50
Insuno	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	12,95	4,27
			MO sem LS =>		16,51		33,68
			Valor do BDI =>		47,43		200,70
			LS =>		17,18		33,68
			MO com LS =>				33,68
			Valor com BDI =>				200,70
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Material	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	15,00	24,30
			MO sem LS =>		19,85		40,50
			Valor do BDI =>		15,37		65,06
			LS =>		20,65		40,50
			MO com LS =>				40,50
			Valor com BDI =>				65,06
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Material	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	15,00	24,30
			MO sem LS =>		19,85		40,50
			Valor do BDI =>		15,37		65,06
			LS =>		20,65		40,50
			MO com LS =>				40,50
			Valor com BDI =>				65,06
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Material	m²	1,0000000	122,49	122,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	70,91	85,09
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
			MO sem LS =>		14,70		30,00
			Valor do BDI =>		37,91		160,40
			LS =>		15,30		30,00
			MO com LS =>				30,00
			Valor com BDI =>				160,40
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Material	un	1,0000000	253,80	253,80
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,70	10,17
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,61	9,92
Insuno	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) c/	Material	cj	1,0000000	12,66	12,66
Insuno	981 ORSE	Fita ved. rosca 19mm m	Material	m	0,8400000	0,22	0,18
Insuno	2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plástica p/ lavatono d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,0000000	13,45	13,45

Insuno	0004486 SNAPI	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	MO sem LS => Valor do BDI =>	8,82 7,00	LS =>	9,28 Valor com BDI =>	0,82 18,21 29,63
Composiçao	Código Banco 88269 SNAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	99371 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00	
Insuno	00004750 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	0003731 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	18,00	18,00	
Insuno	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insuno	0003732 SNAPI	EXAME - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insuno	0003732 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insuno	0004945 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Traxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	0004945 SNAPI	COLETADO CAVA	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insuno	0004949 SNAPI	EM - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Composiçao	Código Banco 1683 ORSE	Descrição Fundo de esgoto com tubo de pvc rígido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitário)	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,02 7,42	LS =>	9,38 Valor com BDI =>	18,40 31,42	
Composiçao	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provedores	h	1,0000000	111,84	111,84	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Provedores	h	0,4000000	3,70	1,48	
Insuno	00000113 SNAPI	ESTOPA	Material	Lubo	0,0150000	72,41	1,08	
Insuno	00002696 SNAPI	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HORALUJO (HORISTA)	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90	
Insuno	00003520 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20	
Insuno	00000111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	2,0000000	8,17	16,34	
Insuno	00008836 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5583)	Mão de Obra	M	0,4000000	15,00	6,00	
Insuno	00010938 SNAPI	JUNCO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,0000000	14,66	58,64	
Insuno	00010938 SNAPI	JUNCO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,0000000	18,76	18,76	
Composiçao	Código Banco 641 ORSE	Descrição Fundo de lize em bloco ou parede, com eletrodos de pvc flexivel sanitonaco aparente Ø 34"	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,47 34,61	LS =>	6,73 Valor com BDI =>	13,20 168,45	
Composiçao	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Postos de Equipamento de Energia Convencional	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	5,0000000	238,25	238,25	
Insuno	00000399 SNAPI	FIO DE COBRE, SOLDO, CLASSE 1, SOLUÇÃO EM PVC/A ANTICHAUMA BWF-B, 450 PVC, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	Provedores	h	4,0000000	3,55	14,20	
Insuno	00002439 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	20,00	80,00	
Insuno	00002698 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Material	M	6,0000000	2,33	13,98	
Insuno	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	15,00	75,03	
Insuno	00012001 SNAPI	CAIXA COTIGONAL DE FANUDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Insuno	00020111 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25	
Composiçao	Código Banco 3207 ORSE	Descrição Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletrodos de pvc rígido embutido Ø 3/4", no tubo de 5mm, lto 120, incluídas placas em pvc e arranharito	MO sem LS => Valor do BDI =>	75,96 23,73	LS =>	79,04 Valor com BDI =>	155,00 311,99	
Composiçao	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Conexões hidráulicas	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	1,0000000	274,04	274,04	
Insuno	00000399 SNAPI	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un 450/700V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	Provedores	h	5,0000000	3,55	17,75	
Insuno	00001872 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Insuno	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	M	5,0000000	20,00	100,00	
Insuno	00002674 SNAPI	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUXA	Material	H	6,0000000	4,44	26,64	
Insuno	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,02	
Insuno	00020111 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25	
Composiçao	Código Banco 1199 ORSE	Descrição Ponto de água fria aparente, material pvc rígido soldavel Ø 25mm	MO sem LS => Valor do BDI =>	78,41 84,61	LS =>	81,59 Valor com BDI =>	160,00 359,85	
Composiçao	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	10552 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	1,0000000	61,06	61,06	
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Provedores	h	0,3350000	3,70	1,23	
Insuno	295 ORSE	Abrevidora tipo U, q=25mm (3/4") c/ bicoesp, p/ tubo galvanizado un	Provedores	h	0,3350000	3,56	1,19	
Insuno	2036 ORSE	Solução (Impulsora pvc l)	Material	Tubo	0,0095000	72,41	0,68	
Insuno	00000113 SNAPI	ESTOPA	Material	un	2,0000000	0,55	1,10	
Insuno	00000767 SNAPI	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	I	0,1350000	69,74	9,41	
Insuno	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	KG	0,2500000	18,09	4,52	
Insuno	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Insuno	00002698 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Mão de Obra	H	0,3350000	18,00	6,03	
Insuno	00002698 SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Mão de Obra	M	0,3350000	15,00	5,02	
Composiçao	Código Banco 3249 ORSE	Descrição Ponto de água fria aparente, material pvc rígido soldavel Ø 25mm	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,42 18,89	LS =>	5,63 Valor com BDI =>	11,05 79,92	
Composiçao	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	1,0000000	47,42	47,42	
Insuno	2497 ORSE	Escapção manual de vácuo ou arsa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Provedores	h	2,0000000	3,70	7,40	
Insuno	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Provedores	h	2,0000000	3,56	7,12	
Insuno	00004750 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento Manual em Área Urbana	m ²	0,2500000	56,10	14,70	
Insuno	00004750 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Adesivos de Flocos e Concretas para Fundações	m ²	0,0500000	505,94	25,29	
Insuno	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	un	1,0000000	333,91	333,91	
Insuno	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	H	2,0000000	18,00	36,00	
Insuno	00001111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	30,00	60,00	
Composiçao	Código Banco 339 ORSE	Descrição Quanto de medição trifásica (capta de 10 kw) com caixa em noal	MO sem LS => Valor do BDI =>	41,71 151,57	LS =>	43,41 Valor com BDI =>	85,12 237,09	
Composiçao	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Estrutura em Buxa Tensão	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	1,0000000	504,72	504,72	
Insuno	209 ORSE	Anulação de alumínio preletorado d=1 1/4" un	Material	un	4,8000000	3,55	17,04	
Insuno	314 ORSE	Bucha alumínio preletorado d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,60	4,80	




Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em norli (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condutule pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	5,30	7,95
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	0000068	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	22,96	45,92	45,92
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,8000000	20,00	96,00	96,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,8000000	15,00	72,00	72,00
				MO sem LS =>		82,33		168,00
				Valor do BDI =>		156,21		660,94
				LS =>		85,67		168,00
				MO com LS =>				168,00
				Valor com BDI =>				660,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,51	56,51	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURÓS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
				MO sem LS =>		10,51		21,44
				Valor do BDI =>		17,48		73,99
				LS =>		10,93		21,44
				MO com LS =>				21,44
				Valor com BDI =>				73,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	143,13	143,13	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURÓS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
				MO sem LS =>		10,51		21,44
				Valor do BDI =>		44,29		187,42
				LS =>		10,93		21,44
				MO com LS =>				21,44
				Valor com BDI =>				187,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	482.012,16	26,99	
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		8,35		35,34
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				35,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURÓS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	482.012,16	3,66	
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1,13		4,79
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				4,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	482.012,16	33,74	
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		10,44		44,18
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				44,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,20	52,88	
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		16,36		69,24
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				69,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m ²	1,0000000	37,69	37,69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13	
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	677,44	13,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00	
				MO sem LS =>		10,29		21,00
				Valor do BDI =>		11,66		49,35
				LS =>		10,71		21,00
				MO com LS =>				21,00
				Valor com BDI =>				49,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31	

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5400000	3,70	1,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	0,5400000	3,61	1,94
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9400000	0,22	0,20
Insumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HORALUCCO (HORISTA)	Mão de Obra	UN	0,5400000	18,00	9,72
Insumo	00006016 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	31,36	31,36
Insumo	00009111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	15,00	8,10
			MO sem LS =>	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	16,49	Valor com BDI =>		69,80
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91693 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	88257 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>		29,60
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88257 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,39	Valor com BDI =>		31,29
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.804,74	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,15
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.804,74	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.804,74	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,11
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00027768 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,77	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,36
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88161 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95377 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00005110 SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERRINHO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043468 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEGUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>		31,17
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88161 SNAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	95378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111 SNAPI	SERVANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SNAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	LS =>	7,82	MO com LS =>	15,33
			Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>		27,18
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	145 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	Und	1,0000000	1,401,04	1,401,04
Composição Auxiliar	165 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capotamento 4cm	m²	1,6200000	153,27	248,28	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Avenidas bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esp=4cm, com argamassa 15 - 1:2,8 (cimento/calçarea), junta=2cm	m²	4,8000000	124,92	598,61	
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Escavação manual de vala ou cave sem material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,9700000	56,10	110,51	
Composição Auxiliar	91 ORSE	Lastrão de brita 3	m³	0,2250000	122,49	27,56	
Composição Auxiliar		Avenidas pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras/ área dim. 0,33x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,4320000	448,95	193,08	

C

K

Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	499,69	5,99	
Auxiliar	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	1,0800000	200,00	216,00	
Insumo			MO sem LS =>	233,56	LS =>	243,04	MO com LS =>	476,60
			Valor do BDI =>	433,62			Valor com BDI =>	1.834,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	38,10	38,10	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,59	0,78	
Auxiliar	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m2	Material	m²	1,1700000	22,35	26,14	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,00	3,96	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,35	0,49	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,85	2,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30	
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	49,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	2,31	2,31	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,55	0,14	
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	20,00	0,80	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901639 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 255,6400	Improdutiva 0,0000	255,6400	
					Custo Horário de Equipamentos =>		255,6400	
					Custo Horário de Execução =>		255,6400	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
					Custo do FIC =>		0,0195	
					Produção de Equipe =>		348,6000	
					Custo Unitário de Execução =>		0,7333	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	0,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915012 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,01	0,01	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,0000	
					Custo Horário de Execução =>		1,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
					Custo do FIC =>		0,0001	
					Produção de Equipe =>		187,9100	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0093	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915013 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,00	0,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,0000	
					Custo Horário de Execução =>		1,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
					Custo do FIC =>		0,0001	
					Produção de Equipe =>		234,8900	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0043	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915014 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,00	0,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,0000	
					Custo Horário de Execução =>		1,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
					Custo do FIC =>		0,0000	
					Produção de Equipe =>		281,8700	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0035	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914419 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9508 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 169,0100	Improdutiva 0,0000	169,0100	
					Custo Horário de Equipamentos =>		169,0100	
					Custo Horário de Execução =>		169,0100	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
					Custo do FIC =>		0,0224	
					Produção de Equipe =>		200,8600	
					Custo Unitário de Execução =>		0,8414	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	37,80	37,80	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,70	1,92	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,61	1,87	
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1e kg	Material	kg	0,0230000	63,50	1,46	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	3,52	0,59	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	18,00	9,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	15,00	7,80	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,66	14,80	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,16

		Valor do BDI =>		11,69		Valor com BDI =>		49,45	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscaível d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	17,88		17,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,70		0,40	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,61		0,39	
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,82		4,86	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22		0,07	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,00		1,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	15,00		1,65	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,45		8,53	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	23,41
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49		0,49	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44		0,44	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05		0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,64
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23		1,23	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44		0,44	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05		0,05	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34		0,34	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40		0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,61
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44		0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64		0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05		0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64		0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34		0,34	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00001000	3.498,64		0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40		0,40	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,77		0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	426,22		426,22	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,70		8,51	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,61		8,30	
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,0000000	27,90		27,90	
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	25,00		25,00	
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0000000	27,00		27,00	
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	42,21		42,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	18,00		41,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,00		34,50	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,17		12,17	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44		5,44	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAIDA VERTICAL, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	193,79		193,79	
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	38,71	MO com LS =>	75,90
				Valor do BDI =>	131,91			Valor com BDI =>	558,13
								Total sem BDI	254.226,29
								Total do BDI	78.678,16
								Total Geral	332.904,45

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

CANTANHEDE/MA

PROC. 1303001 / 2023

FLS. 1106

FOL.

MVDC

EMPREENDIMENTOS LTDA

LOTE 05

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

X

✓
X

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 16,00 x 5 M

LOTE 05

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.134,20	3,02 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.548,12	9,59 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	0,71 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.428,55	1,10 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	186.134,06	46,28 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	116.154,44	28,88 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	41.753,16	10,38 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	137,76	0,03 %
Total sem BDI			307.108,34
Total do BDI			95.043,69
Total Geral			402.152,03

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Atalá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETÁRIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 0042023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponta de Trilho - Pindoal - 16,00 x 5 M

LOTE 05

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÉS) SEM DESONERAÇÃO

BDI: 30,95%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.134,20	3,02 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	401,41	525,64	1.576,92	0,39 %
1.2	99059 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42	58,33	76,38	3.207,96	0,80 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	16	252,00	329,99	4.949,85	1,23 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,03 %
1.5	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,57 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.548,12	9,59 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	126,34	165,44	9.920,40	2,47 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	28.621,72	7,12 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.861,74	0,71 %
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	0,71 %
4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					4.428,55	1,10 %
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	3.829,51	0,95 %
4.2	72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	72	6,36	8,32	599,04	0,15 %
5		FUNDAÇÃO (CABECERAS E ESTACAS)					186.134,06	46,28 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	40,25	74,00	96,90	3.900,22	0,97 %
5.2	2306113 SICRO3	Estaca Trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	287	362,12	474,19	136.092,53	33,84 %
5.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13	17,32	22,68	294,84	0,07 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	568	10,80	14,14	8.031,52	2,00 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	37,8	633,98	830,19	31.381,18	7,80 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	21	38,05	49,82	1.046,22	0,26 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	89,42	5.387,55	1,34 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68					116.154,44	28,88 %
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	105	702,96	920,52	96.654,60	24,03 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 - GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	32	485,35	609,37	19.499,84	4,85 %
7		LAJE/PISTA DE ROLAMENTO					41.753,16	10,38 %
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	4	406,14	531,84	2.127,36	0,53 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e engradado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	12	2.521,69	3.302,15	39.625,80	9,85 %
8		LMPEZA FINAL DA OBRA					137,76	0,03 %
8.1	C3093 SEINFRA	LMPEZA DE PONTE	M	16	6,58	8,61	137,76	0,03 %
							Total sem BDI	307.108,34
							Total do BDI	95.043,69
							Total Geral	402.152,03

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEJA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 16,00 x 5 M

LOTE 05

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÉS) SEM DESONERAÇÃO


Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		12.134,20	12.134,20			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		38.548,12	9.637,03	9.637,03	9.637,03	9.637,03
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%			
		2.861,74	2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.428,55	2.214,28	2.214,28		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00%		30,00%	30,00%	40,00%
		186.134,06		55.840,22	55.840,22	74.453,62
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00%			50,00%	50,00%
		116.154,44			58.077,22	58.077,22
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%
		41.753,16			20.876,58	20.876,58
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%				100,00%
		137,76				137,76
Porcentagem			6,68%	16,83%	35,91%	40,58%
Custo			26.847,25	67.691,52	144.431,05	163.182,21
Porcentagem Acumulado			6,68%	23,51%	59,42%	100,0%
Custo Acumulado			26.847,24	94.538,76	238.969,81	402.152,03

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM


**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 16,00 x 5 M

LOTE 05
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
 S = Taxa de Seguros
 R = taxa de risco
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

BDI = $\left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 30,95\%$


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Arixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 16,00 x 5 M

LOTE 05

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATILIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Samey, SN, Centro, Açodá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte da trilha - Pindoval - 16,00 x 5 M

LOTE 05

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilha TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	287,0	474,19	136.092,53	33,84	33,84
			M	105,0	920,52	96.654,60	24,03	57,88
7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão Info/Orcas	m³	12,0	3.302,15	39.625,80	9,85	67,73
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	37,8	630,19	31.381,18	7,80	75,53
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	7,12	82,65
96839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 6MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDROS	M	32,0	609,37	19.499,84	4,85	87,50
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	165,44	9.926,40	2,47	89,97
100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	568,0	14,14	8.031,52	2,00	91,96
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	1,34	93,30
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	15,0	329,99	4.949,85	1,23	94,53
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	40,25	96,90	3.900,22	0,97	95,50
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	37,8	101,31	3.829,51	0,95	96,46
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	42,0	76,38	3.207,96	0,80	97,25
CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	0,71	97,97
11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.277,87	2.277,87	0,57	98,53
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,0	531,84	2.127,36	0,53	99,06
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	525,64	1.576,92	0,39	99,45
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	21,0	49,82	1.046,22	0,26	99,71
72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	72,0	8,32	599,04	0,15	99,86
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,0	22,68	294,84	0,07	99,94
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	16,0	8,61	137,76	0,03	99,97
97033 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,03	100,00
Total sem BDI								307.108,34
Total do BDI								85.043,69
Total Geral								402.152,03

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEIA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 16,00 x 5 M

LOTE 05

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,41	401,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7788815	20,76	36,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,99	39,56
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44
			MO sem LS =>	22,18	LS =>	23,09	45,27
			Valor do BDI =>	124,23			525,64
1.2							
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,33	58,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324005	23,69	7,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6647077	23,63	15,70
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036383	23,89	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156731	22,76	0,35
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1.4.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0042914	406,14	1,74
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_ 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,3993845	2,35	3,28
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,49	6,32
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	10,90	21,37
			Valor do BDI =>	18,05			76,38
1.3							
Composição	5088 ORSE	Barraca para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	252,00	252,00
Composição Auxiliar	54 ORSE	Barraca para esgoto de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0112321	22,46,18	252,00
			MO sem LS =>	36,24	LS =>	37,71	73,95
			Valor do BDI =>	77,99			329,99
1.4							
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE, AF_ 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047587	23,69	2,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1332593	23,63	3,14
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0210865	112,10	2,36
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0591426	1,24	1,31
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,21	4,33
			Valor do BDI =>	2,87			12,16
1.5							
Composição	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.739,50	1.739,50
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,1597837	128,61	20,54
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nрил	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	13,11	19,66
Composição Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,2103391	16,57	86,33
Composição Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,22	20,44
Composição Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	3,99	15,96
Composição Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 50° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	21,7097463	12,93	280,70
Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	2,31	11,55
Composição Auxiliar	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweid p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	42,27	42,27
			MO sem LS =>	262,26	LS =>	272,91	535,17
			Valor do BDI =>	538,37			2.277,87

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		14,1%			
3,34	9,77	10,17	MO com LS =>	19,94	Total		
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		
5.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	100349 SINAPI	LANCAMENTO DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - CONCRETO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	633,96	633,96
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0841910	24,00	26,02
	Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE INERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1219765	1,23	0,15
	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE INERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CH DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1490713	0,49	0,07
	Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1027875	551,10	607,74
				MO sem LS =>	10,17	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	198,71	Valor do BDI =>	830,16
5.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADRAME COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	1,0000000	36,05	36,05
	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123528	23,69	0,29
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6646668	23,63	15,71
	Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013946	23,89	0,03
	Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0057779	22,76	0,13
	Insunio	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	m²	0,1098814	103,30	11,35
	Insunio	00002692 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L	0,0034867	7,85	0,02
	Insunio	00004491 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,4184000	11,46	4,70
	Insunio	00005068 SINAPI	LOCALAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PLAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE "1,50" X "2,80" M	KG	0,0009734	22,94	0,15
	Insunio	00040271 SINAPI	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,1242268	13,00	1,61
	Insunio	00040275 SINAPI	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,1365796	20,00	2,73
	Insunio	00040287 SINAPI		MES	0,2484536	5,00	1,24
				MO sem LS =>	6,34	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	11,77	Valor do BDI =>	49,82
5.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CACAMBA DE RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM AREA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	1,0000000	68,29	68,29
	Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARRIG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386277	143,13	5,52
	Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARRIG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0508752	56,51	2,87
	Auxiliar	5691 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056527	300,22	1,69
	Auxiliar	5693 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0028265	57,66	0,16
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	20,76	1,07
	Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (GOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2581453	29,52	7,62
	Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (GOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2360028	23,48	5,61
	Insunio	00003568 SINAPI	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZDO FORNECEDOR (RETRAPAO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,2500000	35,00	43,75
				MO sem LS =>	5,94	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	21,13	Valor do BDI =>	89,47
6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	00031 Proprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSIVE EMBASAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	1,0000000	702,96	702,96
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,76	20,76
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,00	24,00
	Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,81	23,81
	Auxiliar	300996 SICRO3	Solda elétrica por coalescência para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estalão para formação de trilho longitudinalizado	un	1,0000000	232,95	232,95
	Insunio	00044453 SINAPI	DISCO DE CORTA PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 18 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	1,0000000	26,35	26,35
	Insunio	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000000	29,38	14,69
	Insunio	M1606 SICRO3	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Kg	68,0000000	5,30	360,40
				MO sem LS =>	28,99	MO com LS =>	59,16
				Valor do BDI =>	217,56	Valor do BDI =>	920,52
6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	96639 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12, ESPACADOS DE 1,2M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADU, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 BMM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PIS	ESQOV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,0000000	465,35	465,35
	Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6625255	20,78	96,68
	Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6759471	23,81	135,14
	Insunio	0000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,0574475	9,74	88,22
	Insunio	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8798700	9,10	8,00
	Insunio	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	0,0697218	28,21	1,96
	Insunio	00011584 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	KG	3,2729985	2,53	8,28
	Insunio	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5569)	M	0,8837980	57,91	50,91
	Insunio	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5569)	M	1,0104757	75,18	75,96
				MO sem LS =>	83,79	MO com LS =>	174,12
				Valor do BDI =>	144,02	Valor do BDI =>	609,37
7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACAO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	1,0000000	406,14	406,14
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0933503	20,76	126,49

Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8276597	70,00	57,93
Insunio	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2271126	0,84	178,27
Insunio	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5788188	75,07	43,45
MO sem LS => 45,78 LS => 47,63 MO com LS => 93,41						
Valor do BDI => 125,70 Valor com BDI => 219,11						
7.2						
Composição	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Und	1,0000000	2.521,69	2.521,69
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	m²	9,8257847	83,66	822,02
Composição Auxiliar	140 ORSE	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,6062777	14,01	1.101,27
Composição Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples utilizado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,9825784	609,02	598,40
MO sem LS => 303,01 LS => 315,32 MO com LS => 618,33						
Valor do BDI => 780,46 Valor com BDI => 1398,79						
8.1						
Composição	C3093 SENFRA	Limpeza de Ponte	Und	1,0000000	6,58	6,58
Insunio	10583 SENFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	M	0,0350000	39,51	1,38
Insunio	10704 SENFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0150000	95,77	1,43
Insunio	12543 SENFRA	SERVENTE	H	0,2000000	15,00	3,00
Insunio	19815 SENFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0250000	30,85	0,77
MO sem LS => 1,85 LS => 1,92 MO com LS => 3,77						
Valor do BDI => 2,03 Valor com BDI => 5,80						
Composições Auxiliares						
Composição	C300596 SICR03	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de tubo, comprimento de 12 m, em estuário para formação de tubo longitudinal	Und	1,0000000	232,95	232,95
A						
Insunio	E5684 SICR03	Cargadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Operativa	1,0000000	0,92	16,3922
Insunio	E0728 SICR03	Máquina de esmerilhar tipo e lateral de boleto - 3,20 kW	Improdutiva	1,0000000	204,2400	0,0000
Insunio	E0144 SICR03	Pórtico medidor norte com lâmina com capacidade de 81 - 10 kW	Operativa	0,50	23,4000	0,0000
Insunio	E0108 SICR03	Soldadora de tubo por caldeamento na vs - 400 kW	Improdutiva	1,00	48,0300	0,0000
MO sem LS => 1,0000000 Valor do BDI => 1,0000000 CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS => 860,6400						
B						
Insunio	P9859 SICR03	Mão de Obra Trabalhador de va	Quantidade	2,0000000	15,00000	30,7292
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA => 15,00000						
AUXÍLIO - Ferramentas (0,0%) => 30,00000						
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO => 66,72922						
FATOR DE INFLUÊNCIA DE CHUVA - FIC => 0,00000						
CUSTO DE FIC => 0,00000						
PRODUTOS DE EQUIPES => 4,11500						
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPES => 232,94888						
MO sem LS => 3,54 LS => 3,69 MO com LS => 7,23						
Valor do BDI => 72,09 Valor com BDI => 305,04						
Composição	86238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	1,0000000	20,78	20,78
Composição	95308 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	0000114 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,00	15,00
Insunio	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043489 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS => 7,44 LS => 7,74 MO com LS => 15,18						
Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 21,61						
Composição	86239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	1,0000000	23,69	23,69
Composição	95309 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insunio	00000117 SNAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insunio	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043459 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insunio	00043483 SNAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS => 8,95 LS => 9,32 MO com LS => 18,27						
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 25,60						
Composição	86240 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	1,0000000	23,81	23,81
Composição	95314 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insunio	0000378 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insunio	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043489 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS => 8,92 LS => 9,29 MO com LS => 18,21						
Valor do BDI => 7,36 Valor com BDI => 25,57						
Composição	86251 SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	1,0000000	20,78	20,78
Composição	95320 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00000232 SNAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,00	15,00
Insunio	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunio	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunio	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunio	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunio	00043489 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS => 7,44 LS => 7,74 MO com LS => 15,18						
Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 21,61						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	21,08
Composição	165 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esp=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Avenarias de Vedação	Und	1,0000000	124,92	124,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,70	3,23	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,56	6,23	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	497,72	32,30	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,82	38,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	18,00	31,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	15,00	13,12	
			MO sem LS =>	23,77	LS =>	24,74	MO com LS =>	48,51
			Valor do BDI =>	38,66			Valor com BDI =>	163,58
Composição	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Und	1,0000000	446,95	446,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,56	21,36	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	402,40	120,72	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	70,56	84,67	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,00	108,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00	
			MO sem LS =>	105,85	LS =>	110,15	MO com LS =>	216,00
			Valor do BDI =>	138,33			Valor com BDI =>	585,28
Composição	155 ORSE	Avenaria bloco cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	Und	1,0000000	99,70	99,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,70	3,36	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,56	5,41	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	497,72	15,92	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,50	34,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	18,00	27,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	15,00	13,65	
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	21,89	MO com LS =>	42,93
			Valor do BDI =>	30,85			Valor com BDI =>	130,55
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000	530,24	530,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	164,10			Valor com BDI =>	694,34
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000	677,44	677,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	7,36	147,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	209,66			Valor com BDI =>	887,10
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000	402,40	402,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,84	252,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	124,54			Valor com BDI =>	526,94
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	Und	1,0000000	497,72	497,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	70,91	86,22	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,01	183,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,84	152,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	651,76
Composição	140 ORSE	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Tipo Armaduras Convencionais	Und	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Amador	Provisórios	h	0,0800000	3,53	0,28	
Insumo	81 ORSE	Apo ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	10,18	10,18	

Item	000003178 SNAPI	ARMADOR (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,08000000	H	18,00	1,44	
Item	000003111 SNAPI	ESPALCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra	0,05000000	H	15,00	1,20	
Item	000030315 SNAPI	ESPALCADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO. COBRIMENTO 20" MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	0,40000000	UN	0,35	0,08	
Item	00043132 SNAPI	AYATE RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,02000000	KG	20,04	0,40	
Composição			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,64
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	18,50
Composição	Código Banco 141 ORSE	Descrição Aço CA-60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Tipo Armaduras Comerciais	1,00000000	Und	13,05	Total 13,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	0,07000000	h	3,70	0,26	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	0,07000000	h	3,53	0,24	
Item	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm Kq	Material	0,07000000	kg	3,53	0,24	
Item	000003178 SNAPI	ARMADOR (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,00000000	H	9,63	9,63	
Item	000003111 SNAPI	ESPALCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra	0,07000000	H	18,00	1,26	
Item	000030315 SNAPI	ESPALCADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO. COBRIMENTO 20" MM. PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	0,40000000	UN	15,00	1,20	
Item	00043132 SNAPI	AYATE RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,40000000	UN	0,22	0,08	
Composição			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,31
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	17,08
Composição	Código Banco 86222 SNAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURA. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	Und	1,76	Total 1,76	
Composição Auxiliar	86221 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURA. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	CHP	5,41	5,41	
Composição	86222 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURA. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	1,58	1,58	
Composição	86222 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUNOS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	0,18	0,18	
Composição	86223 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	1,73	1,73	
Composição	86224 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	H	1,92	1,92	
Composição			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,06
Composição	Código Banco 86221 SNAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPÓSITO AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	Und	1,58	Total 1,58	
Item	000036397 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,00000640	UN	24.813,55	1,58	
Composição			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,00
Composição	Código Banco 86222 SNAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUNOS AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	Und	1,73	Total 1,73	
Item	000036397 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,00000076	UN	24.813,55	0,18	
Composição			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco 86223 SNAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	Und	1,73	Total 1,73	
Item	000036397 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,00000700	UN	24.813,55	1,73	
Composição			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,26
Composição	Código Banco 86224 SNAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEVEDURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	Und	1,92	Total 1,92	
Item	00002705 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEVEDURA	Material	2,50000000	KWH	0,77	1,92	
Composição			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,51
Composição	Código Banco 34 ORSE	Descrição Barrado para esgoto de obra norte médio s=43,56m2 com materiais novos	Tipo Instalação / Instalações Provisórias / Provisões	1,00000000	Und	22,43	Total 22,43	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	24,00000000	h	3,10	88,53	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	24,00000000	h	3,59	86,16	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	6,00000000	h	3,61	28,69	
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria quente, cimental pre rígido soldável Ø 22mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	4,00000000	un	61,06	244,24	
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido flexível d = 12"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	12,00000000	m	17,88	214,56	
Composição	1456 ORSE	Concreto simples usinado 10x<2"mpa, bombeado, lançado e adensado em fôrma	Concreto	3,10800000	m³	579,04	1.799,65	
Composição	1512 ORSE	Registo gaxeta total, d = 20 mm (3/4") - ref 15023-B. Pn-16. Doca ou similar	Registros e Válvulas	1,00000000	un	53,31	53,31	
Composição	16A3 ORSE	Tubo pvc rígido canal bornha, serie normal, pleiteado pretdi, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	6,00000000	m	37,80	226,80	
Composição	16A3 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vazo sanitário) Soldável para Esgoto	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	2,00000000	pl	111,84	223,68	

Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,80 m	Filtros e Sumidouros	un	1,000000	1.401,04	1.401,04		
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massarandubalmadeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4m x Vogatex da Etemit ou similar	Madeiramento	m²	58,860000	52,61	3.096,62		
Composição Auxiliar	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,000000	426,22	852,44		
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,000000	253,80	507,60		
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,860000	38,10	2.242,56		
Composição Auxiliar	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,000000	151,26	151,26		
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pl	6,000000	274,04	1.644,24		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,160000	16,10	1.000,77		
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,000000	238,25	1.429,50		
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,000000	22,25	89,00		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,890000	505,94	956,22		
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	104,500000	35,54	3.713,93		
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaziz ou similar un	Material	un	4,000000	25,40	101,60		
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	12,000000	3,60	43,20		
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,000000	8,00	32,00		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	126,000000	9,89	1.246,14		
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,200000	21,65	25,98		
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,000000	18,00	432,00		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,000000	18,00	144,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,000000	15,00	360,00		
				MO sem LS =>	3.226,46	LS =>	3.357,46	MO com LS =>	6.583,92
				Valor do BDI =>	6.943,99			Valor do BDI =>	29.380,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	57,66	57,66		
Con. Aux.	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	17,84			Valor do BDI =>	75,50

Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	300,22	300,22		
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	199,39	199,39		
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	43,17	43,17		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,79	4,79		
Con. Aux.	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	92,91			Valor do BDI =>	393,13

Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,60			Valor do BDI =>	32,16

Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor do BDI =>	4,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

C

Composição	94000 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021		m²	1,0000000	359,85				359,85
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			20,76				43,71
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			22,57				30,05
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			5,41				3,70
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,76				1,13
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			70,00				58,27
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material			0,84				179,30
			Material			75,07				43,69
			MO sem LS =>			27,66				56,44
			Valor do BDI =>			111,37				26,78
			Valor com BDI =>							471,22
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	52004 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	9,05	9,05			9,05
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,78	0,01			0,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	23,81	0,11			0,11
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material			8,05	8,93			8,93
			MO sem LS =>			0,05	0,05			0,09
			Valor do BDI =>			2,80				11,85
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			0,18
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra			15,00	0,18			0,18
			MO sem LS =>			0,09	0,09			0,18
			Valor do BDI =>			0,05				0,23
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006117 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27			0,27
			Mão de Obra			18,00	0,27			0,27
			MO sem LS =>			0,14	0,14			0,27
			Valor do BDI =>			0,08				0,35
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00003378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			0,21
			Mão de Obra			18,00	0,21			0,21
			MO sem LS =>			0,11	0,11			0,21
			Valor do BDI =>			0,06				0,27
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002232 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			0,18
			Mão de Obra			15,00	0,18			0,18
			MO sem LS =>			0,09	0,09			0,18
			Valor do BDI =>			0,05				0,23
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00001213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			0,21
			Mão de Obra			18,00	0,21			0,21
			MO sem LS =>			0,11	0,11			0,21
			Valor do BDI =>			0,06				0,27
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	\$2,46	\$2,46			\$2,46
			Mão de Obra			4,923,22	82,46			82,46
			MO sem LS =>			42,05	42,05			82,46
			Valor do BDI =>			25,92				107,98
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004018 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89			1,89
			Mão de Obra			122,26	1,89			1,89
			MO sem LS =>			0,96	0,96			1,99
			Valor do BDI =>			0,58				2,47
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002707 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			0,10
			Mão de Obra			20,00	0,10			0,10
			MO sem LS =>			0,05	0,05			0,10
			Valor do BDI =>			0,03				0,13
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004003 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15			0,15
			Mão de Obra			18,00	0,15			0,15
			MO sem LS =>			0,08	0,08			0,15
			Valor do BDI =>			0,04				0,19
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			0,25
			Mão de Obra			21,19	0,25			0,25
			MO sem LS =>			0,13	0,13			0,32
			Valor do BDI =>			0,07				0,32
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			0,21
			Mão de Obra			18,00	0,21			0,21
			MO sem LS =>			0,11	0,11			0,21
			Valor do BDI =>			0,06				0,27
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40			0,40
			Mão de Obra			18,00	0,40			0,40
			MO sem LS =>			0,20	0,20			0,40
			Valor do BDI =>			0,12				0,52
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			0,21
			Mão de Obra			19,00	0,21			0,21
			MO sem LS =>			0,11	0,11			0,21
			Valor do BDI =>			0,06				0,27

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
6030 SANAP1	10540 ORSE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
000001111 SANAP1		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	15,00	0,33
			LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				0,10	Valor com BDI =>	0,43
MO sem LS => 0,10 MO com LS => 0,21 Valor do BDI => 0,06						
Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4005 ORSE	10540 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 60mm² - 0,61MV/ 90° C	H	1,0000000	128,61	128,61
10502 ORSE		Encargos Complementares - Servente	H	0,1300000	3,70	0,46
			h	0,1300000	3,55	0,46
3819 ORSE		Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE1, 60mm² - 0,61MV/ 90° C m	m	1,0200000	7,30	7,44
00002436 SANAP1		ELETRICISTA HORISTA	H	0,1300000	20,00	2,60
000001111 SANAP1		SERVENTE DE OBRAS	H	0,1300000	15,00	1,95
			LS =>	2,32	MO com LS =>	4,55
				4,00	Valor com BDI =>	18,93
MO sem LS => 2,23 MO com LS => 4,55 Valor do BDI => 2,06						

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
12370 ORSE	10540 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm² - Fomecimento e acabamento (10,85mV)	H	1,0000000	128,61	128,61
10540 ORSE		Encargos Complementares - Servente	H	0,0900000	3,70	0,22
10502 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	H	0,0800000	3,55	0,21
7406 ORSE		Cabo de cobre nu 10 mm² - classe 2A kg	kg	1,0000000	126,08	126,08
00002436 SANAP1		ELETRICISTA HORISTA	H	0,0600000	20,00	1,20
000001111 SANAP1		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0600000	15,00	0,90
			LS =>	1,07	MO com LS =>	2,10
				1,03	Valor com BDI =>	169,41
MO sem LS => 1,03 MO com LS => 2,10 Valor do BDI => 39,80						

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4426 ORSE	128 ORSE	Casa de passagem 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000000	151,28	151,28
128 ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	un	0,0380000	535,74	20,35
141 ORSE		Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,05	10,04
156 ORSE		Apo CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m²	0,6400000	99,70	63,80
2497 ORSE		Alvenaria tipo cimento maciço (50x19), esp = 0,09m (terceira), com argamassa traço 1:3 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,1250000	56,10	7,01
3310 ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,4800000	6,67	3,20
3318 ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço II - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,4800000	37,69	18,09
85 ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,3050000	94,02	28,77
			LS =>	33,52	MO com LS =>	65,74
				46,81	Valor com BDI =>	198,07
MO sem LS => 32,22 MO com LS => 65,74 Valor do BDI => 46,81						

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
2019 ORSE	128 ORSE	Casa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,28	151,28
128 ORSE		Concreto simples	m³	0,0390000	535,74	20,35
141 ORSE		Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,05	10,04
156 ORSE		Avenas de Vedação	m²	0,6400000	99,70	63,80
2497 ORSE		Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	56,10	7,01
3310 ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço II - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,4800000	6,67	3,20
3318 ORSE		Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço II - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	0,4800000	37,69	18,09
85 ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,3050000	94,02	28,77
			LS =>	33,52	MO com LS =>	65,74
				46,81	Valor com BDI =>	198,07
MO sem LS => 32,22 MO com LS => 65,74 Valor do BDI => 46,81						

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
5915013 SICR03		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 451 m	un	1,0000000	1,50	1,50
59041 SICR03		Equipamentos	un	0,00	1,0000000	1,0000
				1,0000	Operativa	1,0000
				0,0000	Improdutiva	0,0000
				1,0000	Custo Operacional	1,0000
				153,0000	Custo Horário de Equipamentos =>	153,0000
				30,0000	Custo Horário da Mão de Obra =>	30,0000
				0,0000	Ac.M.O. - Ferramentas (10,0%) =>	0,0000
				3,0000	Custo Horário de Execução =>	3,0000
				0,0000	Fator de Influência de Curva =>	0,0000
				20,6100	Produção Equilibrada =>	20,6100
				1,5041	Custo Unitário de Execução =>	1,5041
				1,46	MO com LS =>	1,46
				1,98	Valor com BDI =>	1,98
MO sem LS => 0,71 MO com LS => 1,46 Valor do BDI => 0,46						

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
3310 ORSE	10540 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço II - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Convencido h20W0ca	1,0000000	6,67	6,67
10540 ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,70	0,37
10502 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000000	3,56	0,36
1909 ORSE		Argamassa cimento e areia traço I - 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mediana e transporte	m³	0,0050000	530,24	2,65
00004750 SANAP1		Argamassa cimento e areia traço I - 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mediana e transporte	Mão de Obra	0,1000000	18,00	1,80
000001111 SANAP1		PEDEIRO HORISTA	H	0,1000000	15,00	1,50
		SERVENTE DE OBRAS	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,60
				2,06	Valor com BDI =>	8,73
MO sem LS => 1,76 MO com LS => 3,60 Valor do BDI => 2,06						

Código Banco	Código ORSE	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
124 ORSE	10540 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (D16/2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	1,0000000	456,25	456,25
10540 ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,70	22,20
00000467 SANAP1		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRASPORTE)	Material	0,9430000	70,91	66,86
00001779 SANAP1		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	255,0000000	0,84	214,20
00004718 SANAP1		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,6270000	75,47	47,31
00004721 SANAP1		PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,2090000	75,07	15,68
000061111 SANAP1		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	6,0000000	15,00	90,00
			LS =>	44,10	MO com LS =>	90,00
				45,90	Valor com BDI =>	90,00
MO sem LS => 44,10 MO com LS => 90,00 Valor do BDI => 45,90						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	354 ORSE	Elétrico de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	Provisões	m	1,0000000	16,57	16,57
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2200000	3,70	0,81
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,2200000	3,55	0,78
Insuamo	0002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	M	0,2200000	20,00	4,40
Insuamo	0002665 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0000000	6,94	7,28	
Insuamo	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30
		MO sem LS => 3,43	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,00	
		Valor do BDI => 4,03	Valor com BDI =>			17,16	
Composição Insuamo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	1,0000000	3,53	3,53
Insuamo	941 ORSE	Almoxo (Participação do empregador) un	Material	un	0,0180000	1,42	1,42
Insuamo	1651 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0150000	175,15	0,26
Insuamo	2378 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,26
Insuamo	10362 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0068000	4,50	0,09
Insuamo	10596 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0654000	12,54	0,55
Insuamo	10492 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0180000	35,90	0,06
Insuamo	10599 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox) q	Serviços	q	0,0044000	300,00	0,12
Insuamo	10599 ORSE	Truques un	Material	un	0,0020000	21,50	0,00
Insuamo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0020000	36,90	0,00
Insuamo	00012892 SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	UN	0,0180000	5,00	0,50
Insuamo	00012893 SNAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Equipamento	PAR	0,0020000	12,78	0,02
Insuamo	00012894 SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04
Insuamo	00012895 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,05
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20	0,00
		Valor do BDI => 1,09	Valor com BDI =>			4,62	
Composição Insuamo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,0000000	3,59	3,59
Insuamo	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador) un	Material	un	0,0180000	14,00	1,42
Insuamo	1651 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0150000	175,15	0,26
Insuamo	2378 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,26
Insuamo	10362 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0068000	4,50	0,29
Insuamo	10596 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0654000	12,54	0,55
Insuamo	10492 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0180000	35,90	0,06
Insuamo	10599 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox) q	Serviços	q	0,0020000	15,15	0,00
Insuamo	10599 ORSE	Truques un	Material	un	0,0040000	300,00	0,12
Insuamo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0010000	22,89	0,00
Insuamo	10761 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0160000	5,00	0,50
Insuamo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insuamo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0001000	518,00	0,05
Insuamo	00012892 SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0020000	37,90	0,00
Insuamo	00012893 SNAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Equipamento	PAR	0,0020000	12,78	0,02
Insuamo	00012894 SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0007000	68,16	0,04
Insuamo	00012895 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20	0,00
		Valor do BDI => 1,11	Valor com BDI =>			4,70	
Composição Insuamo	10532 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	3,55	3,55
Insuamo	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador) un	Material	un	0,0180000	14,00	1,42
Insuamo	1651 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0150000	175,15	0,26
Insuamo	2378 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0006000	6,35	0,00
Insuamo	10362 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,29
Insuamo	10596 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0654000	12,54	0,55
Insuamo	10492 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0020000	300,00	0,12
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0045000	22,89	0,00
Insuamo	10599 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox) q	Serviços	q	0,0045000	35,90	0,06
Insuamo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0018000	5,00	0,50
Insuamo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insuamo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0001000	518,00	0,05
Insuamo	00012892 SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0020000	37,90	0,00
Insuamo	00012893 SNAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Equipamento	PAR	0,0020000	12,78	0,02
Insuamo	00012894 SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0007000	68,16	0,04
Insuamo	00012895 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20	0,00
		Valor do BDI => 1,09	Valor com BDI =>			4,64	
Composição Insuamo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	1,0000000	3,61	3,61
Insuamo	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador) un	Material	un	0,0180000	14,00	1,42
Insuamo	1651 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0150000	175,15	0,26
Insuamo	2378 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0006000	6,35	0,00
Insuamo	10362 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,29
Insuamo	10596 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0654000	12,54	0,55
Insuamo	10492 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuamo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insuamo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0180000	34,76	0,00
Insuamo	10599 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox) q	Serviços	q	0,0010000	10,90	0,00
Insuamo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0018000	5,00	0,51
Insuamo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,00
Insuamo	11237 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,36	0,02
Insuamo	11237 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0006000	43,50	0,02
Insuamo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0011000	25,00	0,02
Insuamo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0020000	12,78	0,02
Insuamo	00012892 SNAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0020000	12,78	0,02
Insuamo	00012893 SNAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Equipamento	PAR	0,0006000	68,16	0,05
Insuamo	00012894 SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insuamo	00012895 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20	0,00
		Valor do BDI => 1,09	Valor com BDI =>			4,72	
Composição Insuamo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	3,56	3,56
Insuamo	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador) un	Material	un	0,0180000	14,00	1,42

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,11

MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,72

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,11

MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,72

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,11

MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,72

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,11

MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,72

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,11

MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,72

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	un	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0,00	0,00	0,00	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	1,10	0,00	1,10	pr	0,0088000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0,00	0,00	0,00	un	0,0954000	4,50	0,29
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	0,00	0,00	0,00	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Côiler de pedreiro un	0,00	0,00	0,00	un	0,0004000	16,80	0,00
Insumo	10382 ORSE	Requie de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	0,00	0,00	0,00	un	0,0042000	40,80	0,00
Insumo	10596 ORSE	Sequie de vida e acidente em grupo un	0,00	0,00	0,00	un	0,0045000	4,50	0,05
Insumo	10597 ORSE	Protetor auricular un	0,00	0,00	0,00	un	0,0045000	165,00	0,72
Insumo	10599 ORSE	Capta Básica un	0,00	0,00	0,00	un	0,0048000	35,90	0,14
Insumo	10517 ORSE	Protetor solar fbs 30 com 120ml un	0,00	0,00	0,00	cl	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10789 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	0,00	0,00	0,00	un	0,0002000	18,50	0,00
Insumo	10761 ORSE	Nível de bolha de madeira un	0,00	0,00	0,00	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10790 ORSE	Refecção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0,00	0,00	0,00	un	0,0001000	22,98	0,00
Insumo	11245 ORSE	Prumo de face un	0,00	0,00	0,00	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	0,00	0,00	0,00	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11265 ORSE	Escala métrica de bambu Un	0,00	0,00	0,00	un	0,0004000	20,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	0,00	0,00	0,00	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo sem unha un	0,00	0,00	0,00	un	0,0001000	327,60	0,03
Insumo	11264 ORSE	Serra marmore Serra marmore un	0,00	0,00	0,00	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012892 SNAP1	Madeira de 12 kg com cabo un	0,00	0,00	0,00	PAR	0,0020000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SNAP1	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,00	0,00	0,00	PAR	0,0020000	68,16	0,05
Insumo	00012894 SNAP1	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIADO OU AZUL	0,00	0,00	0,00	PAR	0,0002000	18,46	0,00
Insumo	00012895 SNAP1	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00	0,00	0,00	UN	0,0006000	14,20	0,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	10549 ORSE	Enchimento de respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,0000000	3,70	4,66
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	1803 ORSE	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,0000000	14,00	1,42
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	175,15	0,26
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	1903 ORSE	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	6,35	0,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	4,50	0,42
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	18,58	0,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	12,54	0,05
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	300,00	0,12
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	4,90	0,02
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	35,90	0,06
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	36,90	0,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	248,90	0,04
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	68,16	0,02
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	18,46	0,05
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	14,20	0,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0015000	4,62	0,51
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,1500000	3,56	0,53
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0030000	530,24	1,59
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,1500000	18,00	2,70
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,47	2,88	6,31
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,0000000	56,10	56,10
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	3,0000000	3,70	11,10
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	3,0000000	15,00	45,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	22,95	45,00	45,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,47	73,46	73,46
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,0000000	83,66	83,66
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,3500000	3,70	4,99
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,9730000	3,59	3,49
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,2340000	43,80	10,24
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,2270000	9,89	12,13
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0230000	18,00	17,51
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0200000	7,85	0,15
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,0890000	5,81	6,32
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,0250000	22,94	0,57
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,1000000	23,38	2,33
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,3500000	15,00	20,25
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,1200000	22,04	2,66
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,1500000	20,04	3,00
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	19,26	37,76	37,76
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,4000000	94,02	109,55
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,4000000	3,70	5,18
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,4000000	3,59	5,02
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,3700000	43,80	16,20
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	0,3300000	9,89	3,26
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			0,00
Insumo	00004750 SNAP1	Enchimento de Respos em Alvenaria ou	1,14	0,00	1,14	h	1,4000000	16,00	25,20
Composição			0,00	0,00	0,00	MO com LS =>			

Insu	Código Banco	Material	UN	MO sem LS =>	LS =>	922	922
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	MO com BDI =>
Insu	0000338 SNAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO		0,00		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	12,07
Composição							
Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/arrastamento de 5/8" x 2,40m	Und	1,0000000		1,0000000	43,27
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000		0,3000000	1,11
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000000		0,3000000	1,06
Insu	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/arrastamento de 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Und	1,0000000		1,0000000	29,60
Insu	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3000000		0,3000000	6,00
Insu	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000		0,3000000	4,50
				MO sem LS =>	5,35	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	13,08	Valor com BDI =>	55,35
Composição							
Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seqdo, com caixa pvc 4" x 2", acarente	Und	1,0000000		1,0000000	22,25
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000		0,6000000	2,22
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100000		0,2100000	0,74
Insu	1117 ORSE	Interruptor embute 01 seqdo simples com placa un	Und	1,0000000		1,0000000	3,40
Insu	00001872 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROTUDO FLEXIVEL	UN	1,0000000		1,0000000	2,69
Insu	00002436 SNAPI	CORRUGADO	UN	0,2000000		0,2000000	4,20
Insu	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000000		0,6000000	9,00
				MO sem LS =>	6,47	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	6,68	Valor com BDI =>	29,13
Composição							
Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive encoimento em madeira e capramento 4cm	Und	1,0000000		1,0000000	153,27
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000000		1,3000000	4,81
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000000		0,3000000	1,06
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300000		0,4300000	1,54
Colo	140 ORSE	Armaduras Convencionas	kg	0,4000000		0,4000000	5,60
Insu	1569 ORSE	Arço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m	1,0100000		1,0100000	9,98
Insu	6992 ORSE	Medida mista serrada (torre) 0 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	m	0,7400000		0,7400000	2,56
Insu	00000367 SNAPI	ABRIG GRESA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO MAJAZDA, SEM TRANSPORTES)	m²	0,0690000		0,0690000	4,31
Insu	00001213 SNAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,4300000		0,4300000	7,74
Insu	00001370 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,8400000		0,8400000	7,56
Insu	00003744 SNAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LANTAS - VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,30 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000		1,0000000	74,32
Insu	00004718 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0414000		0,0414000	3,12
Insu	00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0138000		0,0138000	1,03
Insu	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3000000		0,3000000	5,40
Insu	00005075 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2294		0,2294	0,45
Insu	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3000000		1,3000000	19,36
Insu	00010567 SNAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,3000000		0,3000000	2,27
				MO sem LS =>	16,51	MO com LS =>	33,61
				Valor do BDI =>	47,53	Valor com BDI =>	200,70
Composição							
Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Und	1,0000000		1,0000000	49,69
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200000		1,6200000	5,99
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600000		0,3600000	1,28
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600000		0,3600000	1,28
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800000		0,1800000	0,63
Insu	00000378 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,1800000		0,1800000	3,24
Insu	00001213 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,3600000		0,3600000	6,48
Insu	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3600000		0,3600000	6,48
Insu	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,6200000		1,6200000	24,30
				MO sem LS =>	19,85	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>	65,06
Composição							
Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Und	1,0000000		1,0000000	49,69
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200000		1,6200000	5,99
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600000		0,3600000	1,28
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600000		0,3600000	1,28
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800000		0,1800000	0,63
Insu	00000378 SNAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,1800000		0,1800000	3,24
Insu	00001213 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,3600000		0,3600000	6,48
Insu	00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3600000		0,3600000	6,48
Insu	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,6200000		1,6200000	24,30
				MO sem LS =>	19,85	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>	65,06
Composição							
Auxiliar	2558 ORSE	Lastro de brita 3	Und	1,0000000		1,0000000	122,49
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000		2,0000000	7,40
Insu	00004722 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,2000000		1,2000000	85,09
Insu	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000000		2,0000000	30,00
				MO sem LS =>	14,70	MO com LS =>	30,00
				Valor do BDI =>	37,91	Valor com BDI =>	169,40
Composição							
Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, pedrão popular, c/ válvula, sifão, engate e tomada h=80 ref.1954, todos em plástico, inclusive conj. de fioção ou similares - Rev 03	Und	1,0000000		1,0000000	253,80
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500000		2,7500000	10,17
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	h	2,7500000		2,7500000	9,92
Insu	982 ORSE	Fração p/ lavatório - sanitário (caixa - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - nos locais de ref. sp-7 ou similar) g	q	1,0000000		1,0000000	12,66
Insu	981 ORSE	Fita adesiva para lavatório 1/2" HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (h=rc - ref. 1195 ou similar) un	m	0,8400000		0,8400000	0,18
Insu	2261 ORSE	Material	un	1,0000000		1,0000000	13,43

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Item	0002696	SNAP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	18,00	49,50
Item	0000611	SNAP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	15,00	41,25
Item	0000641	SNAP1	ENGATE/RABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
Item	0000645	SNAP1	SERVO PLASTICO TIPO COPO PARA PA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	18,21	18,21
Item	0000653	SNAP1	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TAVANDE OU LAVATORIO 1" - SEM UNHO E SEM LABRADO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Item	00010425	SNAP1	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	87,73	87,73
				MO sem LS =>	LS =>	44,47	46,28	90,75
				Valor do BDI =>		78,55	Valor com BDI =>	338,35
Composição	Código Banco	312 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8239 SNAP1	10549 ORSE	Luna para esquadro de pvc rigidu (roscavel, diam = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	h	1,0000000	3,70	3,70
Composição	10532 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	0,0500000	3,55	0,17
			Encargos Complementares - Eletricas	Prevididos	h	0,0500000	3,55	0,17
Item	00001892	SNAP1	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCANVEL DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Item	00002436	SNAP1	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,00	1,00	20,00
Item	00005111	SNAP1	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	15,00	0,75
				MO sem LS =>	LS =>	0,86	0,99	1,72
				Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>	5,22
Composição	Código Banco	99022 SNAP1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8239 SNAP1	10549 ORSE	MANUTENÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,35	2,35
Composição	8239 SNAP1		ALINDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	23,69	0,76
			CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	23,63	1,52
			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,94	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,86	0,90	1,76
				Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	3,07
Composição	Código Banco	82322 SNAP1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5294 SNAP1	10549 ORSE	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52
Composição	0004093 SNAP1		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
			MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00
			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,86	1,86
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,14	1,14
			SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	LS =>	9,65	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>		7,98	Valor com BDI =>	32,10
Composição	Código Banco	202 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10551 ORSE		Manutenção em massa/arrubalhamento de li, peça serrada 5cm x 11cm com	Moldamento	m	0,4000000	3,70	1,48
			Encargos Complementares - Carphiteo	Prevididos	h	0,6500000	3,29	2,15
			Materiai	Mão de Obra	m	1,0000000	34,55	34,55
			CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80
			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
				MO sem LS =>	LS =>	8,23	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI =>		17,14	Valor com BDI =>	72,52
Composição	Código Banco	199 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	202 ORSE		Manutenção em massa/arrubalhamento de li, peça serrada 5cm x 11cm com	Moldamento	m ²	1,0000000	52,61	52,61
			Moldamento	Moldamento	m	0,9500000	55,38	52,61
				MO sem LS =>	LS =>	7,82	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>		16,78	Valor com BDI =>	68,69
Composição	Código Banco	82377 SNAP1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5298 SNAP1		OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONAL/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57
			COMP. ENUNTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Outras	H	1,0000000	1,86	1,86
			ESTACIONAL/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,14	1,14
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	0,01	0,01
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
			SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONAL/MISTURADOR	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	LS =>	8,89	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>		6,98	Valor com BDI =>	29,53
Composição	Código Banco	82374 SNAP1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	50357 SNAP1		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
			OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19
			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,96	1,96
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,14	1,14
			SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	LS =>	10,51	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>		8,00	Valor com BDI =>	33,66
Composição	Código Banco	82379 SNAP1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95380 SNAP1		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
			COMP. ENUNTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outras	H	1,0000000	1,96	1,96
			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	H	1,0000000	1,14	1,14
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	10,93	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>		8,00	Valor com BDI =>	33,66

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em norrl (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutle pvc rígido, d= 1/2" m	Material	un	1,5000000	5,30	7,95
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada cooperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000668 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	22,96	45,92
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	20,00	96,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	15,00	72,00
			MO sem LS =>		82,33		168,00
			Valor do BDI =>		156,21	LS =>	85,67
						MO com LS =>	660,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,51	56,51
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>		10,51		21,44
			Valor do BDI =>		17,48	LS =>	10,93
						MO com LS =>	73,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	143,13	143,13
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88
Composição Au	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
			MO sem LS =>		10,51		21,44
			Valor do BDI =>		44,29	LS =>	10,93
						MO com LS =>	187,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	482.012,16	26,99
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		8,35	LS =>	0,00
						MO com LS =>	35,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	482.012,16	3,66
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,13	LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	482.012,16	33,74
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		10,44	LS =>	0,00
						MO com LS =>	44,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,20	52,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		16,36	LS =>	0,00
						MO com LS =>	69,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3318 ORSE	Rebooo especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão intWoRca	m ²	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saço cimento 50kg / 3 padialas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	677,44	13,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
			MO sem LS =>		10,29		21,00
			Valor do BDI =>		11,66	LS =>	10,71
						MO com LS =>	49,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31

		Valor do BDI =>	11,69	Valor com BDI =>	49,46				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	17,88	17,88		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,70	0,40		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,61	0,39		
Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,82	4,86		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,00	1,98		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	15,00	1,65		
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,45	8,53		
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	23,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49		
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23		
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64	0,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.498,64	0,34		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,77	0,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	426,22	426,22		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,70	8,51		
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,61	8,30		
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) c/	Material	qj	1,0000000	27,90	27,90		
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/2", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0000000	27,00	27,00		
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	42,21	42,21		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	18,00	41,40		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,00	34,50		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44		
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	193,79	193,79		
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	38,71	MO com LS =>	75,90
				Valor do BDI =>	131,91			Valor com BDI =>	558,13
						Total sem BDI	307.108,34		
						Total do BDI	95.043,69		
						Total Geral	402.152,03		

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

X

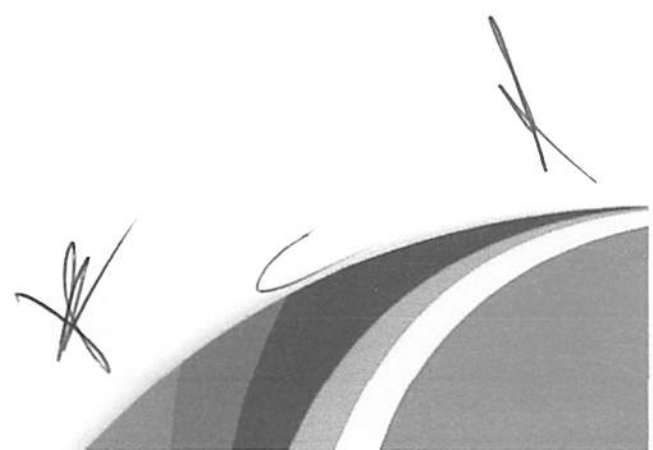
CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	7133
RUB.	

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

LOTE 06

EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA
☎ (98) 98529-7204
✉ @mvdcempreendimentos@gmail.com
CNPJ: 26.746.084/0001-09



MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Pindoal - 10,00 X 5 M

LOTE 06
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.217,64	3,90 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.239,32	12,26 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	1,00 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.203,91	1,46 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	149.600,81	52,03 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	58.213,40	20,25 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	26.095,72	9,08 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	86,10	0,03 %
Total sem BDI			219.567,56
Total do BDI			67.951,08
Total Geral			287.518,64

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten mark]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETÁRIO: MARCOS VINÍCIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM


**MVDC
EMPREENDIMENTOS
LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 10,00 X 5 M

LOTE 06

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

BDI: 30,95%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					11.217,64	3,90 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev D2 01/2022	m²	3	401,41	525,64	1.576,92	0,55 %
1.2	99059 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30	58,33	76,38	2.291,40	0,80 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	15	252,00	329,99	4.949,85	1,72 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,04 %
1.5	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,79 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.239,32	12,26 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	126,34	165,44	6.617,60	2,30 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	28.621,72	9,95 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.861,74	1,00 %
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	1,00 %
4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					4.203,91	1,46 %
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	3.829,51	1,33 %
4.2	72239 SINAPI	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	45	6,36	8,32	374,40	0,13 %
5		FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)					149.600,81	52,03 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30,25	74,00	96,90	2.931,22	1,02 %
5.2	2308113 SICRO3	Estaca Trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	212	362,12	474,19	100.526,28	34,96 %
5.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13	17,32	22,68	294,84	0,10 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	568	10,80	14,14	8.031,52	2,79 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	37,8	633,08	830,19	31.381,18	10,91 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	21	38,05	49,82	1.046,22	0,36 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	69,42	5.387,55	1,87 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68					58.213,40	20,25 %
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	50	702,96	920,52	46.026,00	16,01 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20	465,35	609,37	12.187,40	4,24 %
7		LAJE/PISTA DE ROLAMENTO					26.095,72	9,08 %
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,5	406,14	531,84	1.329,60	0,46 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,5	2.521,69	3.302,15	24.766,12	8,61 %
8		LMPEZA FINAL DA OBRA					86,10	0,03 %
8.1	C3093 SEINFRA	LMPEZA DE PONTE	M	10	6,58	8,61	86,10	0,03 %
							Total sem BDI	219.567,56
							Total do BDI	67.951,08
							Total Geral	287.518,64

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINÍCIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, S/N, Centro, Atixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoval - 10,00 X 5 M

LOTE 06
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		11.217,64	11.217,64			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		35.239,32	8.809,83	8.809,83	8.809,83	8.809,83
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%			
		2.861,74	2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.203,91	2.101,96	2.101,96		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		149.600,81		44.880,24	44.880,24	59.840,32
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00%			50,00%	50,00%
		58.213,40			29.106,70	29.106,70
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%
		26.095,72			13.047,86	13.047,86
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%				100,00%
		86,10				86,10
Porcentagem			8,69%	19,4%	33,34%	38,57%
Custo			24.991,17	55.792,03	95.844,63	110.890,81
Porcentagem Acumulado			8,69%	28,1%	61,43%	100,0%
Custo Acumulado			24.991,16	80.783,19	176.627,82	287.518,64

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 10,00 X 5 M

LOTE 06

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração


I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 30,95\%$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Pindoal - 10,00 X 5 M

LOTE 06
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Samey, SN, Centro, Axxá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Pindoval - 10,00 X 5 M

LOTE 06
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	212,0	474,19	100.528,28	34,96	34,96
			M	50,0	920,52	46.026,00	16,01	50,97
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	37,8	830,19	31.381,18	10,91	61,89
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	9,95	71,84
7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorca	m³	7,5	3.302,15	24.766,12	8,61	80,46
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GIRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDROS	M	20,0	609,37	12.187,40	4,24	84,69
100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	568,0	14,14	8.031,52	2,79	87,49
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0	165,44	6.617,60	2,30	89,79
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	1,87	91,66
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	15,0	329,99	4.949,85	1,72	93,38
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	37,8	101,31	3.829,51	1,33	94,72
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,25	96,90	2.931,22	1,02	95,74
CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	1,00	96,73
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	30,0	76,38	2.291,40	0,80	97,53
11396 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.277,87	2.277,87	0,79	98,32
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	525,64	1.576,92	0,55	98,87
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5	531,84	1.329,60	0,46	99,33
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	21,0	49,82	1.046,22	0,36	99,69
72239 SINAPI	RETRADA DE TACOS DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	45,0	8,32	374,40	0,13	99,83
96817 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,0	22,68	294,84	0,10	99,93
97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,04	99,97
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	10,0	8,61	86,10	0,03	100,00
						Total sem BDI		219.567,56
						Total do BDI		67.951,08
						Total Geral		287.518,64

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



MVDC
EMPREENDIMENTOS
LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Pindoal - 10,00 X 5 M

LOTE 06

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,41	401,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7788815	20,76	36,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrão) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (barrão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (MÓDULO)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44
			MO sem LS =>		22,18		
			Valor do BDI =>		124,23		
			LS =>		23,09		
			MO com LS =>				45,27
			Valor com BDI =>				525,64
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,33	58,33
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324005	23,69	7,87
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6647077	23,63	15,70
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036383	23,89	0,08
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156731	22,76	0,35
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,0042914	406,14	1,74
Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,3993845	2,35	3,28
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,49	6,32
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12
			MO sem LS =>		10,47		
			Valor do BDI =>		18,05		
			LS =>		10,90		
			MO com LS =>				21,37
			Valor com BDI =>				76,35
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	252,00	252,00
Auxiliar	54 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0112321	22.436,18	252,00
			MO sem LS =>		36,24		
			Valor do BDI =>		77,99		
			LS =>		37,71		
			MO com LS =>				73,95
			Valor com BDI =>				329,95
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,29	9,29
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047587	23,69	2,48
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1332593	23,63	3,14
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0210865	112,10	2,36
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0591426	1,24	1,31
			MO sem LS =>		2,12		
			Valor do BDI =>		2,87		
			LS =>		2,21		
			MO com LS =>				4,33
			Valor com BDI =>				12,16
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.739,50	1.739,50
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,1597837	128,61	20,54
Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador toldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação		1,0000000	9,22	9,22
Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar plenitrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nobil	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	13,11	19,66
Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,2103391	16,57	86,33
Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,22	20,44
Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	3,99	15,96
Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	21,7097463	12,93	280,70
Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26
Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17
Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	2,31	11,55
Auxiliar	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25
Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld prateamento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27
			MO sem LS =>		262,26		
			Valor do BDI =>		538,37		
			LS =>		272,91		
			MO com LS =>				535,17
			Valor com BDI =>				2.277,87

		Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>		14,14	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
5.5	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	633,98		633,98	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0841910	24,00		26,02	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1219765	1,23		0,15	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1490713	0,49		0,07	
Insumo	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1027875	551,10		607,74	
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,17	MO com LS =>	19,94	
			Valor do BDI =>	196,21			Valor com BDI =>	830,16	
5.6	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,05		38,05	
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123528	23,69		0,29	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6649868	23,63		15,71	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013948	23,89		0,03	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057779	22,76		0,13	
Insumo	00001345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	Material	m²	0,1098814	103,30		11,35	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034867	7,85		0,02	
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4184060	11,46		4,78	
Insumo	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0069734	22,94		0,15	
Insumo	00040271	LOCALÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1242268	13,00		1,61	
Insumo	00040275	LOCALÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *5* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1365796	20,00		2,73	
Insumo	00040287	LOCALÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2484536	5,00		1,24	
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,34	MO com LS =>	12,44	
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	49,82	
5.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,29		68,29	
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0386277	143,13		5,52	
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0508752	56,51		2,87	
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056527	300,22		1,69	
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028265	57,66		0,16	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,76		1,07	
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2581453	29,52		7,62	
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2393028	23,48		5,61	
Insumo	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	35,00		43,75	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,91	
			Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	89,42	
6.1	000031	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	702,96		702,96	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,76		20,76	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00		24,00	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81		23,81	
Composição Auxiliar	3009096	Solda elétrica por calor para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longosoldado		un	1,0000000	232,95		232,95	
Insumo	00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	1,0000000	26,35		26,35	
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	29,38		14,69	
Insumo	M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Material	kg	68,0000000	5,30		360,40	
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	30,17	MO com LS =>	59,16	
			Valor do BDI =>	217,56			Valor com BDI =>	920,52	
6.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	465,35		465,35	
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6625255	20,78		96,88	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6759471	23,81		135,14	
Insumo	00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0579475	9,74		88,22	
Insumo	00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8768700	9,10		8,00	
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0697218	28,21		1,96	
Insumo	00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,2729985	2,53		8,28	
Insumo	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8837980	57,61		50,91	
Insumo	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0104757	75,18		75,96	
			MO sem LS =>	85,33	LS =>	88,79	MO com LS =>	174,12	
			Valor do BDI =>	144,02			Valor com BDI =>	609,37	
7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	406,14		406,14	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0933503	20,76		126,49	



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8276597	70,00	57,93
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2271126	0,84	178,27
Insumo	00004721 SNAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5708108	75,07	43,45
7.2						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	7369 ORSE	Concreto armado fck=30,0MPa, usado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,0000000	2.321,69	2.321,69
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07-2015	m²	9,8257947	83,66	822,02
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,6062777	14,01	1.101,27
Composição	3346 ORSE	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,9625784	609,02	588,46
8.1						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2003	LIMPEZA DE PONTE	Und	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	10563	C/ARRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0300000	30,71	1,38
Insumo	10764	C/ARRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0150000	66,71	1,43
Insumo	12543	SERVINTE	H	0,2000000	15,00	3,00
Insumo	18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,6200000	30,85	3,00
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
A	3000096	Solda elétrica por calorimento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longitudinal	Und	1,0000000	232,95	232,95
Insumo	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	Operativa	0,08	204,2400	16,3302
Insumo	E9738	Máquina de esmerlar topo e lateral de boieto - 5,20 KW	Operativa	0,50	23,4400	11,7200
Insumo	E9144	Pórtico metálico rosante com tábua com capacidade de 51 - 10 KW	Operativa	0,00	48,0300	48,0300
Insumo	E9108	Soldadora de trilho por calorimento na via - 400 KW	Operativa	1,00	860,6400	860,6400
B						
Insumo	P1859	Mão de Obra	Quantidade	2,0000000	934,7292	934,7292
Insumo		Trabalhador de via	Salário Hora	15,00000	30,0000	30,0000
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	20,78	20,78
Insumo	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AJUDAR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,34	1,34
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00003776	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	20,78	20,78
Insumo	93320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	0000232	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86259	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00003776	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86261	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	93320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	0000232	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86263	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00003776	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86265	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00003776	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86267	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00003776	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86269	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00003776	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,17	1,17
Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição <td>Material</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86271	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	95314	CURSO DE CAPACITA				

Composição Auxiliar	Código Banco	3644 ORSE	Descrição	Acabamento de superfície de piso de concreto com deslocamento manual	Tipo	Perfiteiros Esquadras	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	1,48	1,48	10,18	14,80
Composição	10550 ORSE	00004750 SNAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	0,4000000	3,56	1,42	7,20	8,62
Composição	00006111 SNAPI	00004750 SNAPI	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	0,4000000	18,00	7,20	15,50	6,00
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,4000000	15,50	6,20	15,50	6,00
				MO sem LS =>	6,47	6,73	MO com LS =>	13,20	13,20
				Valor do BDI =>	4,98	4,98	Valor com BDI =>	21,08	21,08
Composição	Código Banco	165 ORSE	Descrição	Bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esquadra, com argamassa B - 1:2:8 (cimento/cal/sareia), junta=2cm	Tipo	Avenidas de Vedação	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	124,92	124,92	124,92	124,92
Composição	10550 ORSE	00004750 SNAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	0,8750000	3,70	3,23	3,70	3,23
Composição	00006111 SNAPI	00004750 SNAPI	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Materiais	0,0946000	497,72	32,30	32,30	32,30
Composição	3257 ORSE	00004750 SNAPI	Bloco cerâmico de vedação, 6 luas horizontais, dim 9 x 19 x 24 cm un	Materiais	47,0000000	0,82	38,54	38,54	38,54
Composição	00004750 SNAPI	00006111 SNAPI	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	1,7500000	18,00	31,50	18,00	31,50
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,8750000	15,00	13,12	15,00	13,12
				MO sem LS =>	23,77	24,74	MO com LS =>	48,51	48,51
				Valor do BDI =>	38,66	38,66	Valor com BDI =>	181,58	181,58
Composição	Código Banco	91 ORSE	Descrição	Avenida pedra calcarea argamassada de cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pacotela areia dim. 0,350/45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Tipo	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	446,95	446,95	446,95	446,95
Composição	10550 ORSE	00004750 SNAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	6,0000000	3,70	22,20	3,70	22,20
Composição	1998 ORSE	00004750 SNAPI	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pacotela areia dim. 0,350/45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Materiais	0,3000000	402,40	120,72	402,40	120,72
Composição	00004750 SNAPI	00004750 SNAPI	Argamassa traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pacotela areia dim. 0,350/45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Materiais	1,2000000	70,56	84,67	70,56	84,67
Composição	00004750 SNAPI	00006111 SNAPI	PEREIRO HORISTA	Mão de Obra	6,0000000	18,00	108,00	18,00	108,00
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	6,0000000	15,00	90,00	15,00	90,00
				MO sem LS =>	110,15	216,00	216,00	110,15	216,00
				Valor do BDI =>	138,33	138,33	Valor com BDI =>	585,28	585,28
Composição	Código Banco	155 ORSE	Descrição	Avançada cimento magro (fck=19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/sareia) junta de 2,0cm - R1	Tipo	Avenidas de Vedação	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	99,70	99,70	99,70	99,70
Composição	10550 ORSE	00004750 SNAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	0,9100000	3,70	3,36	3,70	3,36
Composição	3308 ORSE	00004750 SNAPI	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:4 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotela de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Provedores	1,5200000	3,56	5,41	3,56	5,41
Composição	2217 ORSE	00004750 SNAPI	Tiolo cerâmico magro 4 x 9 x 18cm un	Materiais	68,0000000	0,50	34,00	68,00	34,00
Composição	00004750 SNAPI	00006111 SNAPI	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	1,5200000	18,00	27,36	18,00	27,36
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,9100000	15,00	13,65	15,00	13,65
				MO sem LS =>	21,89	MO com LS =>	42,93	21,89	42,93
				Valor do BDI =>	21,04	21,04	Valor com BDI =>	130,52	130,52
Composição	Código Banco	1930 ORSE	Descrição	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pacotela areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Tipo	Argamassas	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	530,24	530,24	530,24	530,24
Composição	00000370 SNAPI	00001379 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	1,0800000	70,00	75,60	1,0800000	75,60
Composição	00001379 SNAPI	00006111 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	452,2000000	0,84	379,84	452,2000000	379,84
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,0000000	15,00	60,00	4,0000000	60,00
				MO sem LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00	30,60	60,00
				Valor do BDI =>	29,40	29,40	Valor com BDI =>	89,40	89,40
Composição	Código Banco	1113 ORSE	Descrição	Impremtaçante para concreto e argamassa. Vedado ou similar. 1 saca cimento Argamassa 50kg / 3 pacotela areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg areia vedado - Condição mecânica e transporte	Tipo	Argamassas	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	677,44	677,44	677,44	677,44
Composição	00000370 SNAPI	00001379 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	20,0000000	7,36	147,20	20,0000000	147,20
Composição	00001379 SNAPI	00006111 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	1,0800000	70,00	75,60	1,0800000	75,60
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	452,2000000	0,84	379,84	452,2000000	379,84
				MO sem LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00	30,60	60,00
				Valor do BDI =>	29,40	29,40	Valor com BDI =>	60,00	60,00
Composição	Código Banco	1906 ORSE	Descrição	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pacotela areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Tipo	Argamassas	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	492,40	492,40	492,40	492,40
Composição	00000370 SNAPI	00001379 SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	4,0000000	3,70	14,80	4,0000000	14,80
Composição	00001379 SNAPI	00006111 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	1,0800000	70,00	75,60	1,0800000	75,60
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	300,0000000	0,84	252,00	300,0000000	252,00
				MO sem LS =>	0,84	MO com LS =>	60,00	0,84	60,00
				Valor do BDI =>	29,40	29,40	Valor com BDI =>	60,00	60,00
Composição	Código Banco	3308 ORSE	Descrição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotela de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Tipo	Concreto hidráulico	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	497,72	497,72	497,72	497,72
Composição	00000370 SNAPI	00001379 SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/ORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	1,2160000	70,91	86,32	1,2160000	86,32
Composição	00001379 SNAPI	00006111 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	182,0000000	1,01	183,82	182,0000000	183,82
Composição	00006111 SNAPI	00006111 SNAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	182,0000000	0,84	152,88	182,0000000	152,88
				MO sem LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00	30,60	60,00
				Valor do BDI =>	29,40	29,40	Valor com BDI =>	60,00	60,00
Composição	Código Banco	140 ORSE	Descrição	Arg. CA - 50 x 6,3 x 12,5mm, incluíde corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para esquadrias e fundações - R1	Tipo	Armaduras Convencionas	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	10555 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	1,0000000	14,01	14,01	1,0000000	14,01
Composição	10555 ORSE	00000370 SNAPI	Encargos Complementares - Amador	Provedores	0,0800000	3,70	0,29	0,0800000	0,29
Composição	81 ORSE	00000370 SNAPI	Arg. ca-50 - 6,3 x 12,5 mm kg	Materiais	1,0000000	10,18	10,18	1,0000000	10,18





Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	4,33	MO com LS =>	2,64
						Valor com BDI =>	18,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,70	0,25
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,53	0,24
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,00	1,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	15,00	1,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	4,03	MO com LS =>	2,31
						Valor com BDI =>	17,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,67	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.813,55	1,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	24.813,55	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24.813,55	1,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,77	1,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	54 ORSE	Barraco para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	22.436,18	22.436,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	3,70	88,80
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	3,59	86,16
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	3,61	28,88
Composição Auxiliar	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	61,06	244,24
Composição Auxiliar	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	17,88	214,56
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	579,04	1.799,65
Composição Auxiliar	1458 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31
Composição Auxiliar	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/segto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	37,80	226,80
Composição Auxiliar	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	111,84	223,68

Composição Auxiliar	1720	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,000000	1,401,04	1,401,04			
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,860000	52,61	3.096,62			
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/cabxa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,000000	426,22	852,44			
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,000000	253,80	507,60			
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,860000	38,10	2.242,56			
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,000000	151,26	151,26			
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutr., 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,000000	274,04	1.644,24			
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoplamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,160000	16,10	1.000,77			
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,000000	238,25	1.429,50			
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,000000	22,25	89,00			
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,890000	505,94	956,22			
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	104,500000	35,54	3.713,93			
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaalz ou similar un	Material	un	4,000000	25,40	101,60			
Insumo	848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	12,000000	3,60	43,20			
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,000000	8,00	32,00			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	126,000000	9,89	1.246,14			
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,200000	21,65	25,98			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,000000	18,00	432,00			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,000000	18,00	144,00			
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,000000	15,00	360,00			
						MO sem LS =>	3.226,46	LS =>	3.357,46	MO com LS =>	6.583,92
						Valor do BDI =>	6.943,99			Valor com BDI =>	29.380,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	57,66	57,66			
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,52	24,52			
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56			
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,79	4,79			
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79			
						MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
						Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	75,50

Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	300,22	300,22			
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	199,39	199,39			
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	43,17	43,17			
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,52	24,52			
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56			
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,79	4,79			
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79			
						MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,25	MO com LS =>	20,10
						Valor do BDI =>	92,91			Valor com BDI =>	393,13

Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	24,56	24,56			
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000551	83.450,00	4,59			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	32,16

Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,79	3,79			
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48			
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	4,96

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



Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	582.266,65	4,19
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,48		6,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	582.266,65	37,43
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		13,36		56,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPÁ 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,20	0,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		61,71		261,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63
	95330 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI		Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>		8,92		18,21
			Valor do BDI =>		7,31		30,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>		8,92		18,21
			Valor do BDI =>		7,26		30,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,52	29,52
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
			MO sem LS =>		8,92		18,21
			Valor do BDI =>		9,13		38,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.125,96	0,75
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,23		0,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.125,96	0,10
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,03		0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.125,96	0,94
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,29		1,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,10
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,57		6,67

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



		Valor do BDI =>		141,20		Valor com BDI =>		597,45	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	505,94	505,94		
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concretos Simples	m³	1,0000000	456,25	456,25		
Auxiliar									
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69		
Auxiliar									
								MO sem LS =>	63,95
								LS =>	66,55
								MO com LS =>	130,50
								Valor do BDI =>	156,58
								Valor com BDI =>	662,52
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	535,74	535,74		
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	486,05	486,05		
Auxiliar									
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69		
Auxiliar									
								MO sem LS =>	63,95
								LS =>	66,55
								MO com LS =>	130,50
								Valor do BDI =>	165,81
								Valor com BDI =>	701,55
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	486,05	486,05		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20		
Auxiliar									
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9130000	70,91	64,74		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,84	246,12		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	75,47	47,31		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	75,07	15,68		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00		
								MO sem LS =>	44,10
								LS =>	45,90
								MO com LS =>	90,00
								Valor do BDI =>	150,43
								Valor com BDI =>	636,48
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	499,69	499,69		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69		
Auxiliar									
Insumo	00044535 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	400,65	400,65		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	49,35	49,35		
								MO sem LS =>	19,85
								LS =>	20,65
								MO com LS =>	40,50
								Valor do BDI =>	154,65
								Valor com BDI =>	654,34
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	579,04	579,04		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69		
Auxiliar									
Insumo	00034452 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	480,00	480,00		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	49,35	49,35		
								MO sem LS =>	19,85
								LS =>	20,65
								MO com LS =>	40,50
								Valor do BDI =>	179,21
								Valor com BDI =>	758,25
Composição	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	609,02	609,02		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69		
Auxiliar									
Insumo	00034494 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	509,98	509,98		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	49,35	49,35		
								MO sem LS =>	19,85
								LS =>	20,65
								MO com LS =>	40,50
								Valor do BDI =>	188,49
								Valor com BDI =>	797,51
Composição	881 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,55	0,17		
Auxiliar									
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00		
								MO sem LS =>	0,49
								LS =>	0,51
								MO com LS =>	1,00
								Valor do BDI =>	1,90
								Valor com BDI =>	8,07
Composição	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	10,22	10,22		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,70	0,48		
Auxiliar									
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,55	0,46		
Auxiliar									
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	20,00	2,60		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	15,00	1,95		
								MO sem LS =>	2,23
								LS =>	2,32
								MO com LS =>	4,55
								Valor do BDI =>	3,16
								Valor com BDI =>	13,38
Composição	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Auxiliar									
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55		
Auxiliar									
Insumo	3698 ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar, un	Material	un	1,0000000	71,00	71,00		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
								MO sem LS =>	17,15
								LS =>	17,85
								MO com LS =>	35,00
								Valor do BDI =>	35,05
								Valor com BDI =>	148,30
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	13,11	13,11		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,70	0,74		
Auxiliar									
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,55	0,71		
Auxiliar									
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,00	4,00		
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	Material	M	1,0000000	4,44	4,66		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00		



		MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,00
		Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	17,16
Composição	Código Banco	Descrição				Valor Unit	Total
	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,57	7,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI =>	4,05		Valor com BDI =>	17,16
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					
Auxiliar							
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)					
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA					
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS					
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,93	7,70
			Valor do BDI =>	5,12		Valor com BDI =>	21,69
Composição	Código Banco	Descrição				Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador					
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un					
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un					
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un					
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un					
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un					
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un					
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un					
Insumo	10578 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q					
Insumo	10586 ORSE	Arco de serra un					
Insumo	10761 ORSE	Torquesa un					
Insumo	00012892 SINAPI	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un					
Insumo	00012893 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)					
Insumo	00012894 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,62
Composição	Código Banco	Descrição				Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un					
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un					
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un					
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un					
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un					
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un					
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un					
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un					
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q					
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un					
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un					
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un					
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un					
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un					
Insumo	11244 ORSE	Martelete com unha un					
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)					
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	4,70
Composição	Código Banco	Descrição				Valor Unit	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un					
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un					
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un					
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un					
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un					
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un					
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un					
Insumo	10578 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q					
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un					
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un					
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un					
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro un					
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un					
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)					
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	4,64
Composição	Código Banco	Descrição				Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador					
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un					
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un					
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un					
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un					
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un					
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un					
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un					
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un					
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q					
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un					
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un					
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un					
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un					
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un					
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un					
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)					
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	4,72
Composição	Código Banco	Descrição				Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un					

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0054000	4,50	0,29		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Coiher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,60	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	40,80	0,00		
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10789	ORSE	Nível de boíha de madeira un	Material	un	0,0002000	16,50	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	20,00	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,50	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11254	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0041000	4,50	0,42		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0001000	31,50	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	248,90	0,04		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	4,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou	m	1,0000000	4,82	4,82		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,56	0,53		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco ornento 50kg / 3 padloias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	530,24	1,59		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,00	2,70		
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88
					Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	56,10	56,10		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,70	11,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	15,00	45,00		
					MO sem LS =>	22,05	LS =>	22,95	MO com LS =>	45,00
					Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	73,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisão 07. 2015	Formas	m²	1,0000000	83,66	83,66		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,70	4,99		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,59	3,49		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirã ou similar m2	Material	m²	0,2340000	43,80	10,24		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	9,89	12,13		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,00	17,51		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,85	0,15		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	5,81	6,32		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	23,38	2,33		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	15,00	20,25		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	22,04	2,68		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
					MO sem LS =>	18,50	LS =>	19,26	MO com LS =>	37,76
					Valor do BDI =>	25,69			Valor com BDI =>	109,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	94,02	94,02		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,70	5,18		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,59	5,02		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirã ou similar m2	Material	m²	0,3700000	43,80	16,20		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	9,89	3,26		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,00	25,20		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,85	0,11		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,81	7,72		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	24,45	7,33		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	15,00	21,00		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,04	3,00		
					MO sem LS =>	22,64	LS =>	23,56	MO com LS =>	46,20
					Valor do BDI =>	29,09			Valor com BDI =>	123,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2692	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de	un	1,0000000	9,22	9,22

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00003398 SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	2,85	12,07
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada cooperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,55	1,06
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada cooperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excusso conector un	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	20,00	6,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
					MO sem LS =>	5,15	10,50
					Valor do BDI =>	13,08	55,35
					LS =>	5,35	5,35
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	3,55	0,74
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	un	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	20,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00
					MO sem LS =>	6,47	13,20
					Valor do BDI =>	6,88	29,13
					LS =>	6,73	6,73
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	153,27	153,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,70	4,81
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,59	1,54
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	14,01	5,60
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	9,89	9,89
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,49	2,58
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0609000	70,91	4,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,00	7,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,84	7,56
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	74,32	74,32
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	75,47	3,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	75,07	1,03
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,00	5,40
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,0200000	22,94	0,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	15,00	19,50
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	12,95	4,27
					MO sem LS =>	16,51	33,69
					Valor do BDI =>	47,43	200,70
					LS =>	17,18	17,18
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	15,00	24,30
					MO sem LS =>	19,85	40,50
					Valor do BDI =>	15,37	65,06
					LS =>	20,65	20,65
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	49,69	49,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,00	3,24
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,00	6,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	15,00	24,30
					MO sem LS =>	19,85	40,50
					Valor do BDI =>	15,37	65,06
					LS =>	20,65	20,65
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Laes e Berços	m²	1,0000000	122,49	122,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	70,91	85,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
					MO sem LS =>	14,70	30,00
					Valor do BDI =>	37,91	160,40
					LS =>	15,30	15,30
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		
Composição	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira hero ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	253,80	253,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,70	10,17
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,61	9,92
Insumo	982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) c/ Fita ved. rosca 18mm m	Material	cj	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	981 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plástica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	m	0,8400000	0,22	0,18
Insumo	2261 ORSE		Material	un	1,0000000	13,45	13,45

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	18,00	49,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	15,00	41,25
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/ABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	87,73	87,73
			MO sem LS =>		44,47	LS =>	46,28
			Valor do BDI =>		78,55		90,75
						Valor com BDI =>	332,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interações até Quadro Geral - Provisórios	un	1,0000000	3,99	3,99
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,70	0,18
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,55	0,17
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	15,00	0,75
			MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,89
			Valor do BDI =>		1,23		1,75
						Valor com BDI =>	5,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	SERT	1,0000000	2,35	2,35
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	23,69	0,78
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	23,63	1,52
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,94	0,07
			MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,90
			Valor do BDI =>		0,72		1,76
						Valor com BDI =>	3,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52
Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		9,85	LS =>	10,25
			Valor do BDI =>		7,58		20,10
						Valor com BDI =>	32,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Maderamento	m	1,0000000	55,38	55,38
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,59	2,15
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	1,0000000	34,95	34,95
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
			MO sem LS =>		8,23	LS =>	8,57
			Valor do BDI =>		17,14		16,80
						Valor com BDI =>	72,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ laia fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Eternit ou similar	Maderamento	m²	1,0000000	52,61	52,61
Auxiliar	202 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Maderamento	m	0,9500000	55,38	52,61
			MO sem LS =>		7,82	LS =>	8,14
			Valor do BDI =>		16,28		15,96
						Valor com BDI =>	68,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57
Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		8,89	LS =>	9,26
			Valor do BDI =>		6,98		18,15
						Valor com BDI =>	29,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	10,93
			Valor do BDI =>		8,00		21,44
						Valor com BDI =>	33,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0004388 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
					MO sem LS =>	8,92	18,21
					Valor do BDI =>	7,00	29,63
					LS =>	9,29	18,21
					MO com LS =>		18,21
					Valor com BDI =>		29,63
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
					MO sem LS =>	9,02	18,40
					Valor do BDI =>	7,42	31,42
					LS =>	9,38	18,40
					MO com LS =>		18,40
					Valor com BDI =>		31,42
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	111,84	111,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insuno	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20
Insuno	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,17	16,34
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
Insuno	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	14,66	58,64
Insuno	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,76	18,76
					MO sem LS =>	6,47	13,20
					Valor do BDI =>	34,61	146,45
					LS =>	6,73	13,20
					MO com LS =>		13,20
					Valor com BDI =>		146,45
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	und	1,0000000	238,25	238,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,70	18,50
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Insuno	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,28	27,36
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	20,00	80,00
Insuno	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,33	13,98
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	15,00	75,00
Insuno	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insuno	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
					MO sem LS =>	75,96	155,00
					Valor do BDI =>	73,73	311,98
					LS =>	79,04	155,00
					MO com LS =>		155,00
					Valor com BDI =>		311,98
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+L, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorca	pt	1,0000000	274,04	274,04
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,55	17,75
Insuno	9096 ORSE	Tomada 2p + L, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	8,87	8,87
Insuno	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,28	41,04
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	20,00	100,00
Insuno	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	4,44	26,64
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
Insuno	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
					MO sem LS =>	78,41	160,00
					Valor do BDI =>	84,81	358,85
					LS =>	81,59	160,00
					MO com LS =>		160,00
					Valor com BDI =>		358,85
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	und	1,0000000	61,06	61,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,70	1,23
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,56	1,19
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	72,41	0,68
Insuno	295 ORSE	Abracaadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	2,0000000	0,55	1,10
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insuno	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	18,09	4,52
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	18,00	6,03
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3350000	15,00	5,02
Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	4,42	30,94
					MO sem LS =>	5,42	11,05
					Valor do BDI =>	18,89	79,95
					LS =>	5,63	11,05
					MO com LS =>		11,05
					Valor com BDI =>		79,95
Composição	3249 ORSE	Poste auxiliar pientrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	56,10	15,70
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	505,84	25,29
Insuno	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	335,91	335,91
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,00	36,00
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
					MO sem LS =>	41,71	85,12
					Valor do BDI =>	141,57	598,95
					LS =>	43,41	85,12
					MO com LS =>		85,12
					Valor com BDI =>		598,95
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nroil	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,70	17,76
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,55	17,04
Insuno	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,30	3,90
Insuno	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,60	4,80

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	17,03	17,03		
Insumo	436 ORSE	Caixa de medioca bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00		
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	Material	un	1,0000000	7,00	7,00		
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2" m	Material	m	1,5000000	5,30	7,95		
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00		
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	m	2,0000000	22,96	45,92		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8000000	20,00	96,00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	15,00	72,00		
				MO sem LS =>	82,33	LS =>	85,67	MO com LS =>	168,00
				Valor do BDI =>	156,21			Valor com BDI =>	660,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,51	56,51		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66		
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	10,93	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	73,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	143,13	143,13		
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66		
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	10,93	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>	44,29			Valor com BDI =>	187,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	482.012,16	26,99		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	35,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	482.012,16	3,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	4,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,74	33,74		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	482.012,16	33,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	44,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,88	52,88		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,20	52,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	69,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m ²	1,0000000	37,69	37,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13		
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	677,44	13,54		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00		
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	10,71	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	49,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5400000	3,70	1,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	0,5400000	3,61	1,94
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9400000	0,22	0,20
Insumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	UN	0,5400000	18,00	9,72
Insumo	00000176 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 34 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35
Insumo	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	15,00	8,10
			LS =>	8,73	9,09	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	16,49		Valor com BDI =>	69,89
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			LS =>	8,92	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,04		Valor com BDI =>	29,89
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	91689 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
			LS =>	8,92	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>	31,28
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chp	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,89474	0,12
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,89474	0,01
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,89474	0,09
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	KWH	1,3600000	0,77	1,04
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,36
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	H	1,0000000	18,00	18,00
			Mão de Obra	H	1,0000000	1,85	1,85
			Outros	H	1,0000000	0,58	0,58
			Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
			Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
			Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	8,92	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>	7,36		Valor com BDI =>	31,17
Composição							
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	91688 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600"-W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	H	1,0000000	15,00	15,00
			Mão de Obra	H	1,0000000	1,86	1,86
			Outros	H	1,0000000	0,58	0,58
			Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
			Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
			Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
			MO sem LS =>	7,51	7,82	MO com LS =>	15,33
			Valor do BDI =>	6,42		Valor com BDI =>	27,18
Composição							
Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capamento 4cm	Filtros e Sumidouros	Und	1,0000000	1,40104	1,40104
Composição Auxiliar	165 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 3x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2,8 (cimento/calçeira), junta=2cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	153,27	248,29
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Avenarias de Vedação	m²	4,8000000	124,92	599,61
Composição Auxiliar	2656 ORSE	Lastrão de brita 3	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	56,10	110,51
Composição Auxiliar	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada / cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padoitas área dim. 0,35x0,45x0,25m - Confecção mecânica e transporte	Lastros, Lajes e Bergos	m²	0,2250000	122,49	27,56
			Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,4320000	446,95	193,08

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor com BDI	Total
96 ORSE		Concreto simples usado fch=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,0120000			489,89	5,98	
545 ORSE		Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com fiavel m3	233,56			200,00	216,00	
		MO sem LS =>	433,62			243,04	476,60	
		Valor do BDI =>					1,834,66	
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com linha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	1,0000000			38,15	38,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,2200000			3,70	0,81	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,2200000			3,59	0,78	
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m2	1,1700000			22,35	26,14	
Insumo	00001213 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,2200000			18,00	3,96	
Insumo	00001607 SNAPI	ARRUELA METALICA E UMA ARRUOLA PVC - CONICAS	1,4200000			0,35	0,49	
Insumo	00004298 SNAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,4200000			1,85	2,62	
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,2200000			15,00	3,30	
		MO sem LS =>	3,70			3,70	7,26	
		Valor do BDI =>					49,89	
Composição Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	1,0000000			2,31	2,31	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	0,0400000			3,55	0,14	
Insumo	7680 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	0,0330000			2,67	0,08	
Insumo	00001573 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000000			1,29	1,29	
Insumo	00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	0,0400000			20,00	0,80	
		MO sem LS =>	0,41			0,60	0,60	
		Valor do BDI =>	0,71				3,02	
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia em laço natural	1,0000000	1,00		0,01	0,01	0,01
Insumo	E9575 SICR03	Caminhão basculante com caçamba estante com capacidade de 14 m³ - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 111 e com guindaste de 45 Lm - rodovia em laço natural	1,0000000	1,00		0,00	0,00	0,00
Insumo	E9041 SICR03	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 Lm - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 111 e com guindaste de 45 Lm - rodovia pavimentada	1,0000000	1,00		0,00	0,00	0,00
Insumo	E9041 SICR03	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 Lm - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 91 - rodovia em revestimento primário	1,0000000	1,00		0,00	0,00	0,00
Insumo	E9041 SICR03	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 Lm - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 91 - rodovia em revestimento primário	1,0000000	1,00		0,00	0,00	0,00
Insumo	E9041 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 45 Lm - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Tubo pvc rígido canal brochada, série normal, plegado predial, d = 100mm	1,0000000	1,00		0,86	0,86	0,86
Insumo	E5668 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 91 - 136 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Encargos Complementares - Servente	1,0000000	1,00		0,00	0,00	0,00
Insumo	E5668 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 45 Lm - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Encargos Complementares - Encarador	1,0000000	1,00		3,61	3,61	3,61
Insumo	E5668 SICR03	Caminhão carroceria com capacidade de 45 Lm - 168 KW	1,0000000			0,00	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00				0,00	0,00
Composição		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Valor Unit	Total
A		Pasta lubrificante p/ pvc 1e kg	1,0000000	1,00		1,46	1,46	1,46
Insumo	1703 ORSE	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5668)	0,0230000			63,50	1,46	
Insumo	00000301 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	0,1700000			3,52	0,59	
Insumo	00002696 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,5200000			18,00	9,36	
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,5200000			15,00	7,80	
Insumo	00006830 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	1,0100000			14,66	14,80	
		MO sem LS =>	8,41			8,75	17,16	
		Valor do BDI =>					0,00	

(Handwritten signature and initials)

		Valor do BDI =>	11,69	Valor com BDI =>	49,49			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido rosçável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,000000	17,88	17,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,110000	3,70	0,40	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,110000	3,61	0,39	
Auxiliar								
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,010000	4,82	4,86	
Auxiliar								
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,350000	0,22	0,07	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,110000	18,00	1,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,110000	15,00	1,65	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,010000	8,45	8,53	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	23,41
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	0,49	0,49	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,44	0,44	
Auxiliar								
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,64
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,23	1,23	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,44	0,44	
Auxiliar								
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05	
Auxiliar								
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34	
Auxiliar								
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,61
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.498,64	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ÀTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,77	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Loças e Metais Sanitários	un	1,000000	426,22	426,22	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,300000	3,70	8,51	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,300000	3,61	8,30	
Auxiliar								
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) c/	Material	cj	1,000000	27,90	27,90	
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,000000	25,00	25,00	
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,000000	27,00	27,00	
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "B" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	42,21	42,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,300000	18,00	41,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,300000	15,00	34,50	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	193,79	193,79	
			MO sem LS =>	37,19	LS =>	38,71	MO com LS =>	75,90
			Valor do BDI =>	131,91			Valor com BDI =>	558,13
						Total sem BDI	219.567,56	
						Total do BDI	67.951,08	
						Total Geral	287.518,64	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1160
R.JB.	

MVDC
EMPREENDIMIENTOS LTDA

LOTE 07

EMPREENDIMIENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

(Handwritten marks and signatures)

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.217,64	3,75 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.239,32	11,79 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.861,74	0,96 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.203,91	1,41 %
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	160.981,37	53,86 %
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	58.213,40	19,48 %
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	26.095,72	8,73 %
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	86,10	0,03 %
Total sem BDI			228.258,44
Total do BDI			70.640,76
Total Geral			298.899,20

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep. 65148000
 PROPRIETÁRIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
 VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de Trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÉS) SEM DESONERAÇÃO

BDI: 30,95%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.217,64	3,75 %
1.1	51 ORSE	Pisca de obra em chape aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	3	401,41	525,64	1.576,92	0,53 %
1.2	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30	58,33	76,38	2.291,40	0,77 %
1.3	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	15	252,00	329,99	4.949,85	1,66 %
1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,29	12,16	121,60	0,04 %
1.5	11366 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.739,50	2.277,87	2.277,87	0,76 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.239,32	11,79 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	126,34	165,44	6.617,60	2,21 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.464,25	7.155,43	28.621,72	9,58 %
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					2.861,74	0,96 %
3.1	CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.185,37	2.861,74	2.861,74	0,96 %
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.203,91	1,41 %
4.1	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	37,8	77,37	101,31	3.829,51	1,28 %
4.2	72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	45	6,36	8,32	374,40	0,13 %
5		FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)					160.981,37	53,86 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30,25	74,00	96,90	2.931,22	0,98 %
5.2	2306113 SICRO3	Estaca Trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	236	382,12	474,19	111.908,84	37,44 %
5.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13	17,32	22,68	294,84	0,10 %
5.4	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	568	10,80	14,14	8.031,52	2,69 %
5.5	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m²	37,8	633,98	830,19	31.381,18	10,50 %
5.6	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	21	38,05	49,82	1.046,22	0,35 %
5.7	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	60,25	68,29	89,42	5.387,55	1,80 %
6		SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68					58.213,40	19,48 %
6.1	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	M	50	702,96	920,52	46.026,00	15,40 %
6.2	99639 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20	465,35	609,37	12.187,40	4,08 %
7		LAJE/PISTA DE ROLAMENTO					26.095,72	8,73 %
7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,5	406,14	531,84	1.329,60	0,44 %
7.2	7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,5	2.521,69	3.302,15	24.766,12	8,29 %
8		LMPEZA FINAL DA OBRA					86,10	0,03 %
8.1	C3093 SEINFRA	LMPEZA DE PONTE	M	10	6,58	8,61	86,10	0,03 %
Total sem BDI							228.258,44	
Total do BDI							70.640,76	
Total Geral							298.899,20	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten mark]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		11.217,64	11.217,64			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		35.239,32	8.809,83	8.809,83	8.809,83	8.809,83
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00%	100,00%			
		2.861,74	2.861,74			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.203,91	2.101,96	2.101,96		
5	FUNDAÇÃO (CABECEIRAS E ESTACAS)	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		160.981,37	48.294,41	48.294,41	48.294,41	64.392,55
6	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR-68	100,00%		50,00%	50,00%	50,00%
		58.213,40		29.106,70	29.106,70	29.106,70
7	LAJE/PISTA DE ROLAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%
		26.095,72			13.047,86	13.047,86
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%				100,00%
		86,10				86,10
Porcentagem			8,36%	19,81%	33,21%	38,62%
Custo			24.991,17	59.206,20	99.258,80	115.443,04
Porcentagem Acumulado			8,36%	28,17%	61,38%	100,0%
Custo Acumulado			24.991,16	84.197,36	183.456,16	298.899,20

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,21%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,35%
L - LUCRO	8,35%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	11,06%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	0,44%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	2,02%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 4ª FAIXA)	4,10%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	30,95%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 30,95\%$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axtá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Ponte de trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07

REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
2306113 SICRO3 000031 Próprio	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	236,0	474,19	111.908,84	37,44	37,44	
100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA -- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	37,8	830,19	31.381,18	10,50	63,34	
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	7.155,43	28.621,72	9,58	72,91	
7369 ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão infoWOrca	m³	7,5	3.302,15	24.766,12	8,29	81,20	
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	20,0	609,37	12.187,40	4,08	85,28	
100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	568,0	14,14	8.031,52	2,69	87,96	
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0	165,44	6.617,60	2,21	90,18	
94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,25	89,42	5.387,55	1,80	91,98	
5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Demolições / Remoções	m²	15,0	329,99	4.949,85	1,66	93,64	
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Mobilização / Instalações Provisórias / Demobilização	m²	37,8	101,31	3.829,51	1,28	94,92	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,25	96,90	2.931,22	0,98	95,90	
CPU 29 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	2.861,74	2.861,74	0,96	96,86	
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	30,0	75,38	2.291,40	0,77	97,62	
11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.277,87	2.277,87	0,76	98,38	
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Demobilização	m²	3,0	525,64	1.576,92	0,53	98,91	
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5	531,84	1.329,60	0,44	99,36	
100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	21,0	49,82	1.046,22	0,35	99,71	
72239 SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	45,0	8,32	374,40	0,13	99,83	
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,0	22,68	294,84	0,10	99,93	
97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	12,16	121,60	0,04	99,97	
C3093 SEINFRA	LIMPEZA DE PONTE	RODOVIÁRIA	M	10,0	8,61	86,10	0,03	100,00	
Total sem BDI							228.258,44		
Total do BDI							70.640,76		
Total Geral							298.899,20		

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Assinatura]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axlá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 Ponte de trilho - Vassoura de Botão - 10,00 x 5 M

LOTE 07
 REF. SINAPI - SICRO3 - ORSE - SEINFRA
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 104,06% (HORA) 63,31% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	401,41	401,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7788815	20,76	36,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, touro) m	Material	m	4,0000000	9,89	39,56
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,94	3,44
		MO sem LS =>			22,18	LS =>	23,09
		Valor do BDI =>			124,23		45,27
							Valor com BDI =>
							525,64
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	58,33	58,33
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324005	23,69	7,87
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6647077	23,63	15,70
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036383	23,89	0,08
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156731	22,76	0,35
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0042914	406,14	1,74
Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,3993845	2,35	3,28
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,49	6,32
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,50	12,58
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,62	0,75
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12
		MO sem LS =>			10,47	LS =>	10,90
		Valor do BDI =>			18,05		21,37
							Valor com BDI =>
							76,38
Composição	5088 ORSE	Barraco para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	252,00	252,00
Auxiliar	54 ORSE	Barraco para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0112321	22,436,18	252,00
		MO sem LS =>			36,24	LS =>	37,71
		Valor do BDI =>			77,99		73,95
							Valor com BDI =>
							329,95
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,29	9,29
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047587	23,69	2,48
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1332593	23,63	3,14
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0210865	112,10	2,36
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0591426	1,24	1,31
		MO sem LS =>			2,12	LS =>	2,21
		Valor do BDI =>			2,87		3,43
							Valor com BDI =>
							12,16
Composição	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.739,50	1.739,50
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Para-raios	kg	0,1597837	128,61	20,54
Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	9,22	9,22
Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	13,11	19,66
Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	5,2103391	16,57	86,33
Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,22	20,44
Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	3,99	15,96
Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	21,7097463	12,93	280,70
Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26
Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aferramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,17	6,17
Auxiliar	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	2,31	11,55
Auxiliar	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,25	113,25
Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,27	42,27
		MO sem LS =>			262,26	LS =>	272,91
		Valor do BDI =>			536,37		535,17
							Valor com BDI =>
							2.277,87

2.1	Composição Autuilar	Código Banco 90773 SNAPI 95403 SNAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 128,34 1,89	Total 128,34 1,89
	Insumo	0002070 SNAPI 0003737 SNAPI 0003737 SNAPI 0004342 SNAPI		Mão de Obra Outras Tintas Equipamento	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	122,58 3,14 0,01 0,01	122,59 3,15 0,01 0,01
	Insumo	0004349 SNAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	63,47 39,10	MO com LS => Valor com BDI =>	124,47 165,44

2.2	Composição Autuilar	Código Banco 93572 SNAPI 95423 SNAPI	Descrição ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGUNDO - MENSALISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 5.464,25 82,46	Total 5.464,25 82,46
	Insumo	0004081 SNAPI 0004660 SNAPI 0004084 SNAPI 0004347 SNAPI		Mão de Obra Material Equipamento	MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000	4.923,22 215,56 0,01	4.923,22 215,56 0,01
	Insumo	0004349 SNAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	2.453,04 1.691,18	MO com LS => Valor com BDI =>	5.005,68 7.155,43

2.1	Composição Autuilar	Código Banco CPU 23 Propria 5914419 SICR03	Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Transporte com caminhão carroceira de 9 t - rodovia em revestimento primário	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und UND Btm	Quant. 1,0000000 750,0000000	Valor Unit 2.165,37 0,66	Total 2.165,37 645,00
	Insumo	5901639 SICR03	Transporte com caminhão basculante com capacity estancue com capacidade de 14 m ³ - rodovia em iêto natural	Equipamento	Btm	750,0000000	0,75	562,50
	Insumo	59865 SICR03 63714 SICR03	Rota compressor pã de camião vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 62 kW Bate-estaca com marteio hidráulico - 150 kW	Equipamento	UN UN	1,0000000 1,0000000	195,00 782,87	195,00 782,87
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	0,00 676,37	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2.691,74

4.1	Composição Autuilar	Código Banco 9182 ORSE 2463 ORSE	Descrição Demolido de concreto com martelo e compressor Compressor 230 psm (tãas copo - 2x-120x5 - 54,0 hp ou equivalente) Compressor 250 psm (tãas copo - 2x-120x4 - 54,0 hp) h Rompedor 56,0 psm / 1150 ipm (tãas copo -1ex 11 ou equivalente) h	Tipo Demolicoes / Remocoes Equipamento	Und m ² un	Quant. 1,0000000 2,5000000	Valor Unit 77,37 12,59	Total 77,37 31,47
	Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 psm / 1150 ipm (tãas copo -1ex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,12	45,90
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	0,00 23,84	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 101,31

4.2	Composição Composição Autuilar	Código Banco 7229 SNAPI 68339 SNAPI 88316 SNAPI	Descrição RETRAFIDA DE TACOS DE MADEIRA PERENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m ² H H	Quant. 1,0000000 0,1249196	Valor Unit 6,36 24,00	Total 6,36 3,01
	Insumo	88316 SNAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1249196	20,76	2,95
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	2,35 1,89	MO com LS => Valor com BDI =>	4,80 8,33

5.1	Composição Autuilar	Código Banco 93359 SNAPI 88316 SNAPI	Descrição ESTACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF -02/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo MOVI - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m ² H	Quant. 1,0000000 74,00	Valor Unit 74,00	Total 74,00
	Insumo	88316 SNAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5646035	20,76	74,00
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	26,78 22,90	MO com LS => Valor com BDI =>	54,64 96,90

5.2	Composição Autuilar	Código Banco 2506113 SICR03 Código Banco E8302 SICR03	Descrição Estaca tipo TR 69 - fôrmeçto e crãação Equipamento Bãte-estaca de gravidade para 8 t - 119 kW	Tipo Equipamento	Und m Oper	Quant. 1,0000000 1,000	Valor Unit 362,12 0,00000	Total 362,12 1,000
	Insumo	E8302 SICR03	Bãte-estaca de gravidade para 8 t - 119 kW	Equipamento	Oper	1,000	0,00000	1,000
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	0,00 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,7248

5.3	Composição Composição Autuilar Composição Autuilar	Código Banco 96817 SNAPI 88309 SNAPI 88316 SNAPI 94969 SNAPI	Descrição LãSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICãDO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SãPãTãS, ESPESURA DE 3 CM AF -06/2017 PERENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LãSTRO, TãCO 14,5x14,5 EM MESA SECA DE CãMENTO AMEIA MEDIUM BRITA 1) - FôrMO MECãNICO COM BETONIERã 800 L AF -09/2021	Tipo FUNDOES E ESTRUTURãS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUNES - FUNDOES E ESTRUTURãS	Und m ² H H m ²	Quant. 1,0000000 0,1821259 0,0496618 0,0331404	Valor Unit 17,32 24,00 20,76 359,65	Total 17,32 4,37 1,03 11,92
	Insumo	94969 SNAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0496618	20,76	1,03
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	3,05 3,96	MO com LS => Valor com BDI =>	5,68 22,68

5.4	Composição Composição Autuilar Composição Autuilar Insumo	Código Banco 100345 SNAPI 88345 SNAPI 92904 SNAPI 00039071 SNAPI 0004312 SNAPI	Descrição ABRãCO DE CORTINA DE CONTEãNDO EM CONCRETO ARMãDO, COM AÇO CA, 50 DE 125 MM - MONTãGEM AF -07/2019 ARãVãCOR COM ENCãRGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRã DE AÇO CA50, DIãMETRO DE 12,3 MM AF -06/2022 ESPãÇãADOR / DISTãNCIãDO CIRCULAR COM ENTãRãO LãTãRAL, EM PãSTãCO, PARã VERãLãHO 1,2 A 12,5 MM, COBRãMENTO 20 MM APãRãTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Tipo OBRãS - OBRãS DE CONTEãNDO DE CONTEãNDO / POROS DE VISãTã E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUNES - FUNDOES E ESTRUTURãS Material	Und KG H KG UN Material	Quant. 1,0000000 0,0496627 9,06 0,3679000 0,0250000	Valor Unit 10,80 23,81 9,06 0,22 20,04	Total 10,80 1,16 9,04 0,08 0,50
	Insumo	0004312 SNAPI	Arãvãcor com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	0,0250000	20,04	0,50
	Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>			LS =>	0,48 0,50	MO com LS => Valor com BDI =>	0,98

				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,14
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100349 SINAPI	CONCRETEGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	633,98	633,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0841910	24,00	26,02		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1219765	1,23	0,15		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1490713	0,49	0,07		
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1027875	551,10	607,74		
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,17	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	196,21			Valor com BDI =>	830,19
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	38,05	38,05		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123528	23,69	0,29		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6649668	23,63	15,71		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013946	23,99	0,03		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057779	22,76	0,13		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	Material	m²	0,1098814	103,30	11,35		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034867	7,85	0,02		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4184060	11,46	4,79		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0069734	22,94	0,15		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PLAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1242268	13,00	1,61		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1365796	20,00	2,73		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2484536	5,00	1,24		
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,34	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	49,82
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,29	68,29		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0386277	143,13	5,52		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0508752	56,51	2,87		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056527	300,22	1,69		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028265	57,66	0,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,76	1,07		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2581453	29,52	7,62		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2393028	23,48	5,61		
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	35,00	43,75		
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	89,42
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000031 Próprio	SUPERESTRUTURA DE TRILHO TR 68 (LONGARINAS E TRANSVERSINAS INCLUSO: EMENDAS, SOLDAS, CORTES E MONTAGENS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	702,96	702,96		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,76	20,76		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00		
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81		
Composição	3009096 SICRO3	Solda elétrica por aquecimento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longosoldado		un	1,0000000	232,95	232,95		
Composição	00044495 SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	1,0000000	26,35	26,35		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	29,38	14,69		
Insumo	M1606 SICRO3	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Material	kg	68,0000000	5,30	360,40		
				MO sem LS =>	28,99	LS =>	30,17	MO com LS =>	59,16
				Valor do BDI =>	217,56			Valor com BDI =>	920,52
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	465,35	465,35		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6825255	20,78	96,88		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6759471	23,81	135,14		
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,0579475	9,74	88,22		
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8798700	9,10	8,00		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0697218	28,21	1,96		
Insumo	00011984 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,2729985	2,53	8,28		
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8837980	57,61	50,91		
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4.40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0104757	75,18	75,96		
				MO sem LS =>	85,33	LS =>	88,79	MO com LS =>	174,12
				Valor do BDI =>	144,02			Valor com BDI =>	609,37
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	406,14	406,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0933503	20,76	126,49		

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total
00000370 SINAPI	7369 ORSE	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	0,8276597	70,00	57,95
00001379 SINAPI	116 ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	212,2271126	0,84	178,27
00004721 SINAPI	140 ORSE	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	0,5789188	75,07	43,45
	3346 ORSE	MO sem LS => 45,78 Valor do BDI => 125,70	LS =>	47,63	MO com LS => Valor com BDI =>	93,41 531,84
7.2						
Composição		Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				
Auxiliar		Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive encoramento - Revisão 07, 2015				
Composição		Apo CA - 50 x 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				
Auxiliar		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
		MO sem LS => 303,01 Valor do BDI => 780,46	LS =>	315,32	MO com LS => Valor com BDI =>	618,33 3.392,15
8.1						
Composição		Limpeza de ponte				
Insumo		Limpeza de ponte				
Insumo		Equipamento				
Insumo		Mão de obra				
Insumo		Mão de obra				
		MO sem LS => 1,85 Valor do BDI => 2,03	LS =>	1,92	MO com LS => Valor com BDI =>	3,77 6,61
8.1						
Composição		Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de aço, comprimento de 12 m, em estaião para formação de trilho longitudinal				
A		Equipamentos				
Insumo		Carrigadina de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW				
Insumo		Máquina de esmerilhar topo e laterais de boquete - 5,20 kW				
Insumo		Porto mecânico rolante com tábua com capacidade de 51 - 10 kW				
Insumo		Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW				
B						
Insumo		Mão de obra				
Insumo		Trabalhador de via				
		MO sem LS => 3,54 Valor do BDI => 72,09	LS =>	3,54	MO com LS => Valor com BDI =>	72,09 305,64
8.1						
Composição		Ajudante de armador com encargos complementares				
Auxiliar		Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - HORISTA				
Insumo		Ajudante de armador (horista)				
Insumo		Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
Insumo		EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
		MO sem LS => 3,54 Valor do BDI => 72,09	LS =>	3,54	MO com LS => Valor com BDI =>	72,09 305,64
8.1						
Composição		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				
Auxiliar		Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - HORISTA				
Insumo		Carpinteiro auxiliar (horista)				
Insumo		Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
Insumo		EPI - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
		MO sem LS => 7,44 Valor do BDI => 6,43	LS =>	7,44	MO com LS => Valor com BDI =>	15,16 27,21
8.1						
Composição		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				
Auxiliar		Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - HORISTA				
Insumo		Carpinteiro auxiliar (horista)				
Insumo		Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
Insumo		EPI - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
		MO sem LS => 9,32 Valor do BDI => 7,33	LS =>	9,32	MO com LS => Valor com BDI =>	18,27 31,02
8.1						
Composição		Armadador com encargos complementares				
Auxiliar		Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - HORISTA				
Insumo		Armadador (horista)				
Insumo		Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
Insumo		EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
		MO sem LS => 8,95 Valor do BDI => 7,33	LS =>	8,95	MO com LS => Valor com BDI =>	18,27 31,02
8.1						
Composição		Auxiliar de serralheiro com encargos complementares				
Auxiliar		Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - HORISTA				
Insumo		Ajudante de serralheiro (horista)				
Insumo		Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
Insumo		EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
		MO sem LS => 9,92 Valor do BDI => 7,35	LS =>	9,92	MO com LS => Valor com BDI =>	18,21 31,17
8.1						
Composição		Auxiliar de serralheiro com encargos complementares				
Auxiliar		Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - HORISTA				
Insumo		Ajudante de serralheiro (horista)				
Insumo		Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				
Insumo		Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
Insumo		EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
		MO sem LS => 7,44 Valor do BDI => 6,43	LS =>	7,44	MO com LS => Valor com BDI =>	15,16 27,21

Handwritten signatures and initials in the right margin.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	21,08
Composição	165 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	124,92	124,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,70	3,23	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,56	6,23	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0649000	497,72	32,30	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,82	38,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	18,00	31,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	15,00	13,12	
			MO sem LS =>	23,77	LS =>	24,74	MO com LS =>	48,51
			Valor do BDI =>	38,66			Valor com BDI =>	163,58
Composição	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	446,95	446,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,56	21,36	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	402,40	120,72	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	70,56	84,67	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,00	108,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	15,00	90,00	
			MO sem LS =>	105,85	LS =>	110,15	MO com LS =>	216,00
			Valor do BDI =>	138,33			Valor com BDI =>	585,28
Composição	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	99,70	99,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,70	3,36	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,56	5,41	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0320000	497,72	15,92	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,50	34,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	18,00	27,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	15,00	13,65	
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	21,89	MO com LS =>	42,93
			Valor do BDI =>	30,85			Valor com BDI =>	130,55
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	530,24	530,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	164,10			Valor com BDI =>	694,34
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	677,44	677,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	7,36	147,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	209,66			Valor com BDI =>	887,10
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	402,40	402,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	70,00	75,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,84	252,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	124,54			Valor com BDI =>	526,94
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	497,72	497,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	70,91	86,22	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,01	183,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,84	152,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00	
			MO sem LS =>	29,40	LS =>	30,60	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	651,76
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29	
Composição Auxiliar	10556 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,53	0,28	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	10,18	10,18	

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,00	1,44		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	15,00	1,20		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08		
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40		
				MO sem LS =>		1,29	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>		4,33			Valor com BDI =>	18,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	141	ORSE	ARMADURAS CONVENCIONAIS	kg	1,0000000	13,05	13,05			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700000	3,70	0,25			
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700000	3,53	0,24			
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	kg	1,0000000	9,63	9,63			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,00	1,26		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	15,00	1,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08		
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,04	0,40		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>		4,03			Valor com BDI =>	17,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,76	1,76			
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,58	1,58			
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	0,18	0,18			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,54			Valor com BDI =>	2,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	5,41	5,41			
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,58	1,58			
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	0,18	0,18			
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,73	1,73			
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,92	1,92			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,67			Valor com BDI =>	7,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,58	1,58			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000640	24.813,55	1,58		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000076	24.813,55	0,18		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,73	1,73			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	24.813,55	1,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,53			Valor com BDI =>	2,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR	1,0000000	1,92	1,92			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,77	1,92		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	2,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	54	ORSE	Barraço para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	22.436,18	22.436,18		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000000	3,70	88,80			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000000	3,59	86,16			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000000	3,61	28,88			
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	61,06	244,24		
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido rosçável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosçável	m	12,0000000	17,88	214,56		
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	579,04	1.799,65		
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	53,31	53,31		
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	37,80	226,80		
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	111,84	223,68		

Composição Auxiliar	1726 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1,401,04	1,401,04
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	52,61	3,096,62
Composição Auxiliar	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	426,22	852,44
Composição Auxiliar	2146 ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref. 1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	253,80	507,60
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	38,10	2,242,56
Composição Auxiliar	2615 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	151,26	151,26
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorca	pt	6,0000000	274,04	1,644,24
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	16,10	1,000,77
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	238,25	1,429,50
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	22,25	89,00
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	505,94	956,22
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeir ou similar m2	Material	folha	104,5000000	35,54	3,713,93
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	4,0000000	25,40	101,60
Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis un	Material	un	12,0000000	3,60	43,20
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio un	Material	un	4,0000000	8,00	32,00
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	126,0000000	9,89	1,246,14
Insumo	1586 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	1,2000000	21,65	25,98
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	18,00	432,00
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	18,00	144,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,0000000	15,00	360,00
				MO sem LS =>	3,226,46		6,583,92
				Valor do BDI =>	6,943,99	LS =>	3,357,46
						MO com LS =>	29,380,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,66	57,66
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
				MO sem LS =>	9,85		20,10
				Valor do BDI =>	17,84	LS =>	10,25
						MO com LS =>	75,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	300,22	300,22
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	199,39	199,39
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,17	43,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
				MO sem LS =>	9,85		20,10
				Valor do BDI =>	92,91	LS =>	10,25
						MO com LS =>	393,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,56	24,56
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	582.266,65	19,97
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	7,60	LS =>	0,00
						MO com LS =>	32,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	63.450,00	0,48
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	582.266,65	3,31
				MO sem LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	1,17	LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,96

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

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	83.450,00	0,60
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	582.266,65	4,19
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,48		6,27
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 43,17	Total 43,17
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	582.266,65	37,43
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		13,36		56,53
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 199,39	Total 199,39
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,20	199,39
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		61,71		261,10
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,63	Total 23,63
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>		8,92		18,21
			Valor do BDI =>		7,31		30,94
Composição	Código Banco 91534 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und Chil	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,48	Total 23,48
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>		8,92		18,21
			Valor do BDI =>		7,26		30,74
Composição	Código Banco 91533 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,52	Total 29,52
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
			MO sem LS =>		8,92		18,21
			Valor do BDI =>		9,13		38,65
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,75	Total 0,75
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.125,96	0,75
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,23		0,98
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.125,96	0,10
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,03		0,13
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.125,96	0,94
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,29		1,23
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,10	Total 5,10
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,10
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,57		6,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	9498 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,85	359,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,76	43,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,57	30,05
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	3,70
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,76	1,13
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	75,07	43,69
			MO sem LS =>		27,66		56,44
			Valor do BDI =>		111,37		471,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,78	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	23,81	0,11
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,05	8,93
			MO sem LS =>		0,04		0,09
			Valor do BDI =>		2,80		11,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18
			MO sem LS =>		0,09		0,18
			Valor do BDI =>		0,05		0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,00	0,27
			MO sem LS =>		0,13		0,27
			Valor do BDI =>		0,08		0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
			MO sem LS =>		0,10		0,21
			Valor do BDI =>		0,06		0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,00	0,18
			MO sem LS =>		0,09		0,18
			Valor do BDI =>		0,05		0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
			MO sem LS =>		0,10		0,21
			Valor do BDI =>		0,06		0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	82,46	82,46
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.923,22	82,46
			MO sem LS =>		40,41		82,46
			Valor do BDI =>		25,52		107,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	122,58	1,89
			MO sem LS =>		0,93		1,89
			Valor do BDI =>		0,59		2,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	20,00	0,10
			MO sem LS =>		0,05		0,10
			Valor do BDI =>		0,03		0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	18,00	0,15
			MO sem LS =>		0,07		0,15
			Valor do BDI =>		0,04		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	21,19	0,25
			MO sem LS =>		0,12		0,25
			Valor do BDI =>		0,07		0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21
			MO sem LS =>		0,10		0,21
			Valor do BDI =>		0,06		0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	18,00	0,40
			MO sem LS =>		0,20		0,40
			Valor do BDI =>		0,12		0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,00	0,21





Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
96378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,33	0,33
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,00 0,10	0,33 0,43
4005 ORSE	Capo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² - 0,611V / 90° C	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	M	1,0000000	12,93	12,93
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300000	3,70	0,48
3818 ORSE	Capo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm ² , 0,611V / 90° C m	M	1,6200000	7,30	7,44
00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	M	0,1300000	20,00	2,60
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,00 4,60	1,95 16,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
12370 ORSE	Capo de cobre na 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,65m/kg)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	kg	1,6000000	128,61	128,61
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6600000	3,55	0,21
7406 ORSE	Capo de cobre na 10 mm ² - classe 2A kg	kg	1,6000000	126,09	128,08
00002436 SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	20,00 16,00	2,20 2,10
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,00 1,97	1,95 168,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
4429 ORSE	Caixa de passagem 0,30 X 0,30 X 0,40m	Caixa de Passagem em alvenaria de	1,0000000	151,26	151,26
129 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	0,0380000	535,74	20,35
141 ORSE	Aço CA - Ø 0 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	0,7700000	13,05	10,04
156 ORSE	Armadura tipo cunha maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 12,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Armaduras de Vedação	0,6400000	99,70	63,80
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	0,1290000	56,10	7,01
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 13 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Mão/Obra	0,4600000	6,67	3,20
3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 13 cimento / areia / vedat	Conversão Mão/Obra	0,4600000	37,69	18,09
85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	0,3060000	94,02	28,77
2615 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixa de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	MO sem LS => Valor do BDI =>	32,22 46,81	65,74 198,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
129 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	1,0000000	151,26	151,26
141 ORSE	Aço CA - Ø 0 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	0,0380000	535,74	20,35
156 ORSE	Armadura tipo cunha maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 12,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Armaduras de Vedação	0,7700000	13,05	10,04
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	0,6400000	99,70	63,80
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 13 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Mão/Obra	0,1290000	56,10	7,01
3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 13 cimento / areia / vedat	Conversão Mão/Obra	0,4600000	6,67	3,20
85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	0,4600000	37,69	18,09
2615 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixa de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	0,3060000	94,02	28,77
129 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	MO sem LS => Valor do BDI =>	32,22 46,81	65,74 198,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
5915015 SICH03	Caixa, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 tm	Equipamento	1,0000000	1,50	1,50
EQ041 SICH03	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t m - 188 kW	Equipamento	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 1,0000000 Improdutiva 0,00000	1,00000
P9924 SICH03	Mão de Obra	Quantidade	2,0000000	15,00000	30,00000
1,0000000	Operativa	1,0000000	15,00000	15,00000	15,00000
0,0000000	Improdutiva	0,0000000	0,0000000	0,00000	0,00000
0,0000000	Operativa	0,0000000	0,0000000	0,00000	0,00000
0,0000000	Improdutiva	0,0000000	0,0000000	0,00000	0,00000
20,61500	Operativa	2,0000000	10,30750	20,61500	20,61500
1,4600000	Improdutiva	0,1000000	14,60000	1,46000	1,46000
MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => Valor do BDI =>
0,71	Operativa	0,71	0,71	0,71	0,71
0,46	Improdutiva	0,46	0,46	0,46	0,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 13 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão Mão/Obra	1,0000000	6,67	6,67
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provistos	0,1600000	3,70	0,37
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provistos	0,1600000	3,56	0,36
1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiras areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	0,0050000	\$30,24	2,05
00004720 SNAPI	PEDEreiro (HORISTA)	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	18,00 1,50	1,40 1,50
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,00 2,06	3,60 8,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13 mpa (b) r/2, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	1,0000000	456,25	456,25
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provistos	6,0000000	3,70	22,20
00003067 SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTRE)	Materiais	0,9430000	70,91	66,86
00001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	255,0000000	0,84	214,20
00004718 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	0,6270000	75,47	47,31
00004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	0,2050000	75,07	15,68
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,00 45,90	15,00 90,00

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
			3,43		3,57		7,00
			4,05				17,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	m	1,0000000	15,57	15,57
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,55	0,78
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	20,00	4,40
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,0500000	6,94	7,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30
					MO sem LS =>	3,77	7,70
					Valor do BDI =>	5,12	21,69
					LS =>	3,93	7,70
					Valor com BDI =>		21,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	21,50	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	38,90	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,09	4,62
					LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		4,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,11	4,70
					LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		4,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,30	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro un	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	68,16	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,09	4,64
					LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		4,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	34,76	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	43,50	0,02
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	25,00	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	68,16	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,46	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,20	0,00
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,11	4,72
					LS =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		4,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Insunho	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	0,00150000	175,15	0,26
Insunho	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	0,00080000	6,35	0,00
Insunho	2378 ORSE	Vale transparente un	Material	0,00540000	4,50	0,29
Insunho	4174 ORSE	Desempednadora de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Alas ou similar un	Material	0,00050000	10,80	0,00
Insunho	4722 ORSE	Cahier de pedreiro un	Material	0,00040000	18,80	0,00
Insunho	10260 ORSE	Ruqas de alumínio c/ 2,0m (para pedreiro) un	Material	0,00020000	40,80	0,00
Insunho	10396 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Services	0,00450000	12,54	0,05
Insunho	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	0,00450000	4,50	0,02
Insunho	10449 ORSE	Cesta Básica un	Material	0,00450000	165,00	0,74
Insunho	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	0,00180000	35,50	0,06
Insunho	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Services	0,00040000	300,00	0,12
Insunho	10789 ORSE	Nave de bocha de madeira un	Material	0,00020000	16,50	0,00
Insunho	10790 ORSE	Esquadra metálica de bambu un	Material	0,10180000	22,98	0,00
Insunho	10791 ORSE	Esquadra metálica de madeira un	Material	0,00070000	11,26	0,00
Insunho	11245 ORSE	Material de toncheta com cabo un	Material	0,00040000	20,00	0,00
Insunho	11246 ORSE	Material de toncheta sem cabo un	Material	0,00010000	27,50	0,00
Insunho	11265 ORSE	Serra para 1/2" un	Material	0,00010000	327,90	0,03
Insunho	11247 ORSE	Material de 1/2" un	Material	0,00050000	300,00	0,12
Insunho	11264 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	0,00180000	35,50	0,06
Insunho	10761 ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Services	0,10180000	5,00	0,50
Insunho	10788 ORSE	PA quadrada un	Material	0,00200000	36,90	0,00
Insunho	00002711 SNAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	0,00200000	248,90	0,04
Insunho	00012892 SNAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	0,00200000	12,78	0,02
Insunho	00012893 SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIADO	Equipamento	0,00200000	68,16	0,05
Insunho	00012894 SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,00020000	18,46	0,00
Insunho	00012895 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	0,00060000	14,20	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	4,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,00000000	3,70	3,70
Insunho	156 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	0,10180000	14,00	1,42
Insunho	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	0,00150000	175,15	0,26
Insunho	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	0,00080000	6,35	0,00
Insunho	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	0,00410000	4,50	0,42
Insunho	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" un	Material	0,00030000	18,88	0,00
Insunho	4729 ORSE	Marrêta 1 kg com cabo un	Material	0,00010000	21,50	0,00
Insunho	10682 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Services	0,00450000	12,54	0,05
Insunho	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	0,00450000	165,00	0,14
Insunho	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Services	0,00050000	300,00	0,17
Insunho	10599 ORSE	Protetor auricular un	Material	0,00050000	4,50	0,02
Insunho	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml un	Material	0,00180000	35,50	0,06
Insunho	10761 ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Services	0,10180000	5,00	0,50
Insunho	10788 ORSE	PA quadrada un	Material	0,00200000	36,90	0,00
Insunho	00002711 SNAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	0,00200000	248,90	0,04
Insunho	00012892 SNAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	0,00200000	12,78	0,02
Insunho	00012893 SNAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIADO	Equipamento	0,00200000	68,16	0,05
Insunho	00012894 SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,00020000	18,46	0,00
Insunho	00012895 SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	0,00060000	14,20	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	4,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483 ORSE	Enchimento de raspos em avenana e concreto para tubulação dâm 12" a 1'-1,20m	Enchimento de Raspos em Avenana ou Provisórios	1,00000000	4,82	4,82
Composição	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	0,15000000	3,56	0,53
Insunho	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco omento 50kg / 3 padoleira área dm. 0,33 x 0,45 x 0,23 m - Cotação mecânica e transporte	Argamassas	0,00300000	530,24	1,59
Insunho	00004730 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,15000000	18,00	2,70
		MO sem LS =>	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,88
		Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	6,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escanção manual de vasa ou covas em materiais de 1ª categoria, profundidade até 1,20m	Escanção Manual em Área Urbana	1,00000000	56,10	56,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,35000000	3,70	4,99
Insunho	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Provisórios	0,97200000	3,59	3,49
		MO sem LS =>	LS =>	22,95	MO com LS =>	45,00
		Valor do BDI =>	17,36		Valor com BDI =>	73,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07./2015	Formas	1,00000000	83,66	83,66
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,35000000	3,70	4,99
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	0,97200000	3,59	3,49
Insunho	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar m2	Material	0,23400000	43,80	10,24
Insunho	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrêta) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engatim, touro) m	Material	1,22700000	9,89	12,13
Insunho	00012113 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	0,97200000	18,00	17,51
Insunho	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	0,02000000	7,85	0,15
Insunho	00004509 SNAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	1,08900000	5,81	6,32
Insunho	00005068 SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	0,02500000	22,94	0,57
Insunho	00005069 SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	0,10000000	23,38	2,33
Insunho	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,35000000	15,00	20,25
Insunho	00006193 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	0,12200000	22,04	2,68
Insunho	00004330 SNAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	0,15000000	20,04	3,00
		MO sem LS =>	LS =>	19,26	MO com LS =>	37,76
		Valor do BDI =>	23,69		Valor com BDI =>	109,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	1,00000000	94,02	94,02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,40000000	3,70	5,18
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	1,40000000	3,59	5,02
Insunho	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar m2	Material	0,37000000	43,80	16,20
Insunho	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrêta) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engatim, touro) m	Material	0,33000000	9,89	3,26
Insunho	00012113 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,40000000	18,00	25,20
Insunho	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	0,01500000	7,85	0,11
Insunho	00004509 SNAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	1,33000000	5,81	7,72
Insunho	00005067 SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	0,30000000	24,45	7,33
Insunho	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,40000000	15,00	21,00
Insunho	00004330 SNAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	0,15000000	20,04	3,00
		MO sem LS =>	LS =>	23,56	MO com LS =>	46,20
		Valor do BDI =>	29,09		Valor com BDI =>	123,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8992 ORSE	Fornecimento de isolator rodana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de	1,00000000	9,22	9,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,22

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	LS	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
Composição	00003368	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Composição	9379	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Auxiliar	10549	ORSE	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	10552	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	1096	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00006111	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	10549	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10552	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	1117	ORSE	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00001872	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	10549	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10552	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00006111	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	140	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	1599	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	6995	ORSE	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00000367	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	00001213	SINAPI	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	00001373	SINAPI	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00003744	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	00004718	SINAPI	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	00004721	SINAPI	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	00004750	SINAPI	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	00005075	SINAPI	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00008111	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00010567	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	7892	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10549	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	10550	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10551	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	10555	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	00000378	SINAPI	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00001213	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00004750	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00006111	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	128	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10549	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	10550	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10551	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	10555	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	00000378	SINAPI	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00001213	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00004750	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	00006111	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	2658	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10549	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	00004722	SINAPI	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	00006111	SINAPI	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Composição	2146	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Auxiliar	10549	ORSE	MO sem LS	0,00	0,00	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Composição	10564	ORSE	Material	UN	0,00	1,0000000	0,00	0,00	9,22	9,22
Insumo	982	ORSE	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	981	ORSE	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07
Insumo	2261	ORSE	Valor do BDI	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	12,07

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	18,00	49,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	15,00	41,25
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	87,73	87,73
				MO sem LS =>		44,47	46,28	90,75
				Valor do BDI =>		78,55		332,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	3,99	3,99	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,70	0,18	
Composição	10532 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,55	0,17	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	15,00	0,75
				MO sem LS =>		0,86	0,89	1,75
				Valor do BDI =>		1,23		5,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,35	2,35	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	23,69	0,76	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	23,63	1,52	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,94	0,07
				MO sem LS =>		0,86	0,90	1,76
				Valor do BDI =>		0,72		3,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	
Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		9,85	10,25	20,10
				Valor do BDI =>		7,58		32,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	55,38	55,38	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,59	2,15	
Insumo	1567 ORSE	Madeira massarandubá serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	1,0000000	34,95	34,95	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,00	10,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
				MO sem LS =>		8,23	8,57	16,80
				Valor do BDI =>		17,14		72,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	52,61	52,61	
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	55,38	52,61	
				MO sem LS =>		7,82	8,14	15,96
				Valor do BDI =>		16,28		68,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		8,89	9,26	18,15
				Valor do BDI =>		6,98		29,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86	25,86	
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		10,51	10,93	21,44
				Valor do BDI =>		8,00		33,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63	
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01





Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>		8,92	LS =>	9,29
				Valor do BDI =>		7,00	Valor com BDI =>	18,21
								29,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Auxiliar								
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>		9,02	LS =>	9,38
				Valor do BDI =>		7,42	Valor com BDI =>	18,40
								31,42
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	111,84	111,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,70	1,48
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,51	1,44
Auxiliar								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,09	0,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,00	7,20
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,17	16,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	14,66	58,64
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,0000000	18,76	18,76
				MO sem LS =>		6,47	LS =>	6,73
				Valor do BDI =>		34,61	Valor com BDI =>	13,20
								146,45
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	h	5,0000000	3,70	18,50
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Auxiliar								
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,28	27,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	20,00	80,00
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,33	13,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	15,00	75,00
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
				MO sem LS =>		75,96	LS =>	79,04
				Valor do BDI =>		73,73	Valor com BDI =>	155,00
								311,98
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Conversão Info/Orca	pt	1,0000000	274,04	274,04
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80
Auxiliar								
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,28	41,04
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	20,00	100,00
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,44	26,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	15,00	60,00
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,00	2,25
				MO sem LS =>		78,41	LS =>	81,59
				Valor do BDI =>		84,81	Valor com BDI =>	160,00
								358,65
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	51,06	51,06
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,70	1,23
Auxiliar								
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	295	ORSE	Abracadeira tipo U, d=28mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	18,09	4,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	18,00	6,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3350000	15,00	5,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	4,42	30,94
				MO sem LS =>		5,42	LS =>	5,63
				Valor do BDI =>		18,89	Valor com BDI =>	11,05
								79,95
Composição	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	457,42	457,42
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Auxiliar								
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	56,10	15,70
Auxiliar								
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	505,94	25,29
Auxiliar								
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	335,91	335,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,00	36,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
				MO sem LS =>		41,71	LS =>	43,41
				Valor do BDI =>		141,57	Valor com BDI =>	85,12
								598,95
Composição	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	504,73	504,73
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,70	17,76
Auxiliar								
Insumo	209	ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,30	3,90
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4" un	Material	un	3,0000000	1,60	4,80

Insumo	414 ORSE	Cabo coteiro fixado, isolado, 16mm2 - 65075N/70º m	Material	m	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	432 ORSE	Canas de mendiço lu ou fideias, em rolos (polietileno sb) un	Material	un	1,0000000	103,00	103,00
Insumo	663 ORSE	Conector p/ fante de aterramento 3,4" x 1,2" m	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	861 ORSE	Elétrico condutante pre-fabricado, 12" x 12" m	Material	un	1,5000000	5,30	7,95
Insumo	1094 ORSE	Estalado condutante copolímero p/ aterramento 254 mcr - d= 3/4" x 3,00 m diâmetro un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	1094 ORSE	Buça em lãa zamac para eletrodos (item: d=1"2" un	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00000669 SNAPI	CAPO DE COBRE NU 25 MEO DURO	Material	M	2,0000000	22,96	43,92
Insumo	00002436 SNAPI	ELETRICISTA HORISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	20,00	96,00
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem LS =>	LS =>	85,87	MO com LS =>	169,00
			Valor do BDI =>		196,21	Valor com BDI =>	650,94

Composição	Código Banco	5679 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CH	Quant.	1,0000000	Valor Unit	56,51	Total	56,51
Composição	Código Banco	88294 SNAPI	Descrição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCAMIÇOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	26,86	Total	26,86
Composição	Código Banco	88857 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	26,99	Total	26,99
Composição	Código Banco	88858 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JIROS, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3,66	Total	3,66
					MO sem LS =>	LS =>			10,51	10,53	MO com LS =>	21,44		21,44
					Valor do BDI =>				17,48	17,48	Valor com BDI =>	73,92		73,92

Composição	Código Banco	5678 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	Quant.	1,0000000	Valor Unit	143,13	Total	143,13
Composição	Código Banco	5678 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	32,88	Total	32,88
Composição	Código Banco	5664 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	33,74	Total	33,74
Composição	Código Banco	88294 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	26,86	Total	26,86
Composição	Código Banco	88857 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	26,99	Total	26,99
Composição	Código Banco	88858 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JIROS, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3,66	Total	3,66
					MO sem LS =>	LS =>			10,51	10,53	MO com LS =>	21,44		21,44
					Valor do BDI =>				44,79	44,79	Valor com BDI =>	181,42		181,42

Composição	Código Banco	88857 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	26,99	Total	26,99
Composição	Código Banco	88858 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIAL LO, 88 HP, PESO OPERACIONAL, MÁXIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Tipo	Equipamento	Und	UN	Quant.	0,0000076	Valor Unit	482,012,16	Total	3,66
					MO sem LS =>	LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>				11,13	11,13	Valor com BDI =>	4,79		4,79

Composição	Código Banco	5664 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL LO, 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG, CAP. MIN. 1 MQ, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MQ, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANTENÇÃO, AF. 06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	33,74	Total	33,74
Composição	Código Banco	5664 SNAPI	Descrição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIAL LO, 88 HP, PESO OPERACIONAL, MÁXIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Tipo	Equipamento	Und	UN	Quant.	0,0000700	Valor Unit	482,012,16	Total	33,74
					MO sem LS =>	LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>				10,44	10,44	Valor com BDI =>	44,18		44,18

Composição	Código Banco	3318 ORSE	Descrição	Relato especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 13 smento / areia / vedat	Tipo	Convertido m²/Worka	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	37,69	Total	37,69
Composição	Código Banco	10549 ORSE	Descrição	Encargos Complementares - Servente	Tipo	Previdtos	Und	h	Quant.	0,6000000	Valor Unit	3,70	Total	2,22
Composição	Código Banco	10550 ORSE	Descrição	Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo	Previdtos	Und	h	Quant.	0,6000000	Valor Unit	3,56	Total	2,19
Composição	Código Banco	1905 ORSE	Descrição	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedat ou similar - 1 saco cimento e transporte	Tipo	Argamassas	Und	m³	Quant.	0,0200000	Valor Unit	677,44	Total	13,54
Composição	Código Banco	00004750 SNAPI	Descrição	PEREIRO (HORISTA)	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,6000000	Valor Unit	18,00	Total	10,80
Composição	Código Banco	00006111 SNAPI	Descrição	SERVENTE DE OBRAS	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,6000000	Valor Unit	15,00	Total	9,00
					MO sem LS =>	LS =>			10,71	10,71	MO com LS =>	21,00		21,00
					Valor do BDI =>				11,66	11,66	Valor com BDI =>	49,35		49,35
Composição	Código Banco	1456 ORSE	Descrição	Registro gaveta bruta, d = 20 mm (3x7) - nr.1902-B, Pr18, Deca ou similar	Tipo	Registros e Valvas	Und	un	Quant.	1,0000000	Valor Unit	53,31	Total	53,31

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prevididos	h	0,5400000	3,70	1,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Prevididos	h	0,5400000	3,61	1,94
Insuno	881 ORSE	Fita ved. rosa 18mm m	Material	m	0,9400000	0,22	0,20
Insuno	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU ROBEIRO HORALUJO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,00	9,72
Insuno	00000016 SNAPI	REGISTRO GAMETA BRITO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4 - (REF. 1999)	Material	UN	1,0000000	31,36	31,36
Insuno	00008111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	15,00	6,10
			MO sem LS =>	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURSO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	22,76	22,76
Composição	88297 SNAPI	OPERADORES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Auxiliar	91686 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição	91686 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Auxiliar	91680 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91692 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,89	23,89
Composição	88297 SNAPI	OPERADORES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,63	22,63
Auxiliar	91686 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição	91686 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Auxiliar	91680 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91698 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1800" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.804,74	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91699 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JIROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1800" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000075	1.804,74	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91690 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1800" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00005000	1.804,74	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91691 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATRIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insuno	00002765 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,77	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88315 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição	93377 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar	00006110 SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,00	18,00
Insuno	00003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insuno	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	0003732 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004346 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EQUIPAMENTO	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insuno	0004349 SNAPI	EPI - FAMILIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	9,29	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88316 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURSO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	20,76	20,76
Auxiliar	93377 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insuno	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
Insuno	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,89	1,89
Insuno	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	0003732 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004346 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - EQUIPAMENTO	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insuno	0004349 SNAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	LS =>	7,51	MO com LS =>	15,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1736 ORSE	Sunducoro parades com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,00 m	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	Und	1,0000000	1.401,04	1.401,04
Composição	145 ORSE	Lige pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e apimentado 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1.6200000	153,27	248,29
Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=2cm, com argamassa 5 - 1,23 (comercial/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4.8000000	124,92	599,61
Composição	2491 ORSE	Escorçoço manual de vau ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escorçoço Manual em Aço Urbana	m²	1.9700000	56,10	110,51
Auxiliar	2636 ORSE	Letiro de bita 3	Letiros, Lelas e Beryos	m²	0,2250000	122,49	27,56
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pacotes areia dm, 0,35x0,45x0,25m - Confeção mediana e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	448,95	192,08

Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	499,69	5,99	
Insumo	545 ORSE	Caçalinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	1,0800000	200,00	216,00	
			MO sem LS =>	233,56	LS =>	243,04	MO com LS =>	476,60
			Valor do BDI =>	433,62			Valor com BDI =>	1.834,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	38,10	38,10	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,70	0,81	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,59	0,78	
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios m2	Material	m²	1,1700000	22,35	26,14	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,00	3,96	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,35	0,49	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,85	2,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30	
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	49,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7925 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e	un	1,0000000	2,31	2,31	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,55	0,14	
Insumo	7880 ORSE	Alcate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	20,00	0,80	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5901639 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 255,6400	Improdutiva 0,0000	255,6400	
					Custo Horário de Equipamentos =>		255,6400	
					Custo Horário de Execução =>		255,6400	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268	
					Custo do FIC =>		0,0195	
					Produção de Equipe =>		348,6000	
					Custo Unitário de Execução =>		0,7333	
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>		0,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5915012 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,01	0,01	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,0000	
					Custo Horário de Execução =>		1,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268	
					Custo do FIC =>		0,0001	
					Produção de Equipe =>		187,9100	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0053	
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>		0,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5915013 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,00	0,00	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,0000	
					Custo Horário de Execução =>		1,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268	
					Custo do FIC =>		0,0001	
					Produção de Equipe =>		234,8900	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0043	
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5915014 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,00	0,00	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 1,0000	Improdutiva 0,0000	1,0000	
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,0000	
					Custo Horário de Execução =>		1,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
					Custo do FIC =>		0,0000	
					Produção de Equipe =>		281,8700	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0035	
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914419 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9508 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 169,0100	Improdutiva 0,0000	169,0100	
					Custo Horário de Equipamentos =>		169,0100	
					Custo Horário de Execução =>		169,0100	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268	
					Custo do FIC =>		0,0224	
					Produção de Equipe =>		200,8800	
					Custo Unitário de Execução =>		0,8414	
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>		1,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	37,80	37,80	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,70	1,92	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,61	1,87	
Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0230000	63,50	1,46	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	3,52	0,59	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	18,00	9,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	15,00	7,80	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,66	14,80	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,75	MO com LS =>	17,16

		Valor do BDI =>	11,69	Valor com BDI =>	49,46			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	17,88	17,88	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,70	0,40	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	3,61	0,39	
Auxiliar								
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,62	4,86	
Auxiliar								
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3500000	0,22	0,07	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,00	1,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	15,00	1,65	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	8,45	8,53	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	23,41
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Auxiliar								
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,64
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Auxiliar								
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar								
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Auxiliar								
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,61
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.498,64	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.498,64	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,77	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,52
Composição	2085 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastoo universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	426,22	426,22	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	3,70	8,51	
Auxiliar								
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	3,61	8,30	
Auxiliar								
Composição	869 ORSE	Fixação para vaso sanitário. DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 p-9 ou similar) c/	Material	cj	1,0000000	27,90	27,90	
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo	2306 ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	42,21	42,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	18,00	41,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,00	34,50	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	193,79	193,79	
			MO sem LS =>	37,19	LS =>	38,71	MO com LS =>	75,90
			Valor do BDI =>	131,91			Valor com BDI =>	558,13

Total sem BDI 228.258,44
 Total do BDI 70.640,76
 Total Geral 298.899,20

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ATA DE REALIZAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

Processo:	1303001/2023
Objeto:	Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA.

01 – Abertura da Sessão

Às 08h15min (oito horas e quinze minutos) do dia 11 de abril de 2023, reuniram-se na sala da Comissão de Licitação o Sr. Presidente, Emídio Rodrigues Xavier Neto e membros da comissão, o Sr. Thiago Augusto Silva Reis e a Senhora Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar, designados pela Portaria nº 045/2023, de 04/01/2023, com base na Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes, para realizar os procedimentos relativos ao processamento da Tomada de Preços nº 004/2023, tipo menor preço por lote e regime de empreitada por preço global do lote. Inicialmente o Presidente declarou aberta a sessão, passando-se de imediato a fase de credenciamento.

02 – Credenciamento

Declarando aberta a fase de credenciamento o Presidente da Comissão solicitou aos representantes das empresas presentes que apresentassem os documentos exigidos no item 4 do Edital. Fizeram-se presentes a referida sessão as empresas abaixo:

C F M DE MENEZES ENGENHARIA E LOCAÇÃO..... C.N.P.J 20.314.565/0001-50
ADRIANO ALVES BEZERRA C.P.F. Nº045.134.213-55

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP..... C.N.P.J 26.746.084/0001-09
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO C.P.F. Nº 009.457.443-07

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP..... C.N.P.J 19.541.608/0001-51
PATRICIO MENDES DOS SANTOS C.P.F. Nº 019.795.913-00

Ato contínuo, o Presidente franqueou o acesso de todos aos documentos de credenciamento, solicitando que rubricasse os documentos, e em seguida abriu espaço para alegações das empresas a respeito dos documentos do credenciamento:

Observação das empresas:

Nenhum participante se manifestou

Em seguida após análise e validação dos documentos de credenciamento, o presidente juntamente com a comissão julgou **todas as empresas CREDENCIADAS**.

03 – Recebimento dos Envelopes de Habilitação e Propostas de Preços

Finalizada a fase de credenciamento, foram recolhidos os envelopes de Habilitação e Propostas de Preços. Em seguida o presidente solicitou que as empresas rubricassem os fechos dos envelopes.

04 – Abertura dos Envelopes de Habilitação

Após aberto os envelopes contendo os Documentos de Habilitação o presidente franqueou o acesso de todos aos mesmos, solicitando que rubricasse os documentos,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1188
RUB. 1

e em seguida abriria espaço para alegações das empresas a respeito dos documentos de Habilitação:

OBSERVAÇÕES DAS EMPRESAS SOBRE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÕES

A empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP faz constar em ata que a empresa C F M DE MENEZES ENGENHARIA E LOCAÇÃO não teria apresentado Acervo Técnico e Seguro Garantia;

05 - Julgamento dos Documentos de Habilitação

Após análise dos documentos de habilitações apresentados pelos licitantes, bem como verificação de suas autenticidades nos referidos portais de autenticações, a comissão de licitação julgou:

HABILITADA

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP..... C.N.P.J 26.746.084/0001-09

INABILITADAS

C F M DE MENEZES ENGENHARIA E LOCAÇÃO..... C.N.P.J 20.314.565/0001-50

A empresa não apresentou o seguro garantia (item 3.1 do edital). Apresentou a certidão do CREA da Empresa Vencido (item 5.2.3 letra a do edital); Não apresentou acervo do profissional responsável técnico (item 5.2.3 letra c do edital); Não apresentou atestado operacional (item 5.2.3 letra f do edital);

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP..... C.N.P.J 19.541.608/0001-51

Não apresentou atestado operacional compatível com o objeto e com as parcelas de maior relevância (item 5.2.3 letra f do edital);

Após resultado do julgamento dos documentos de habilitações, os representantes das empresas foram consultados a respeito das decisões aqui tomadas, os mesmos renunciaram a todo e qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "a" da Lei 8.666/93, referente a esta fase do certame. E nada mais havendo a ser tratado, passou-se assim a fase seguinte, que é a de abertura e Julgamento das Propostas de Preços.

06 - Da abertura das Propostas de Preços:

Assim, conforme relatado anteriormente, deu-se início a abertura, exame e Julgamento da Proposta de Preços. Foi aberto o envelope de PROPOSTA DE PREÇO da empresa HABILITADA.

o Presidente franqueou o acesso de todos os presentes ao conteúdo da mesma, solicitando que todos as rubricassem e analisassem as propostas, e em seguida colheria as observações das empresas sobre a proposta de preços apresentada.

OBSERVAÇÕES DAS EMPRESAS SOBRE AS PROPOSTAS DE PREÇOS

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
cpl@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1189
RUB.

Nenhuma empresa se manifestou.

07 - Julgamento das Propostas de Preços

Após análise da proposta de preços, a comissão de licitação julgou:

CLASSIFICADA

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP..... C.N.P.J 26.746.084/0001-09

A empresa ofertou sua proposta com valor total para os Lotes 01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07 de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos).

LOTE	LOCALIDADE	VALOR TOTAL
1	Ponte Igarapé dos cachimbos	R\$ 611.282,82
2	Ponte Galvão	R\$ 293.208,92
3	Ponte Ingazal	R\$ 283.313,41
4	Ponte Morro de Cima	R\$ 332.904,45
5	Ponte Pindoal	R\$ 402.152,03
6	Ponte Pindoal	R\$ 287.518,64
7	Ponte Vassoura de Botão	R\$ 298.899,20

Face ao exposto, após Exame das Propostas de Preços, a comissão de licitação decide dar parecer favorável a Empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total global de R\$ 2.509.279,47, estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.

Anunciado o resultado aos licitantes presentes, o presidente da Comissão Permanente de Licitação consultou quanto ao resultado apresentado, sendo que os mesmos renunciaram perante a Comissão a qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 referente ao julgamento da Proposta de Preços.

08 - Encerramento da Sessão

Nada mais havendo a tratar o Presidente encerrou a sessão, da qual, para constar, lavrou-se a presente Ata que, lida e achada conforme, vai devidamente assinada pela comissão e pelos licitantes presentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1190
R.JB.

Cantanhede/MA, 11 de abril de 2023.

COMISSAO DE LICITACAO

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente	EMIDIO RODRIGUES XAVIER NETO	
Equipe de Apoio	THIAGO AUGUSTO SILVA REIS	
Equipe de Apoio	NAYANA ROSA RODRIGUES DE AGUIAR	

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP	
C F M DE MENEZES ENGENHARIA E LOCAÇÃO	
IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DESPACHO

Ilmo. Sr.
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Senhor Engenheiro,

Estamos encaminhando em anexo os autos da Tomada de Preços nº 004/2023 para exame e aprovação, da Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários, e Composição de Encargos Sociais tendo como objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Cantanhede - MA, em 12 de abril de 2023



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 045/2023


DESPACHO

Ilmo. Sr.
Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Tomada de Preços nº 004/2023

1. – Visto;
2. – Chega a nossas mãos para análise a Proposta de Preços da Empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, referente a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA;
3. – Após analisar a documentação, identificamos que a empresa apresentou a Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários e Composição de Encargos Sociais, constatando que a referida documentação atende o que preconiza o Edital, e, portanto, a Comissão poderá dar continuidade ao processo;
4. Devolva-se a Comissão de Licitação, para as devidas providências;

Cantanhede/MA, 14 de abril de 2023.



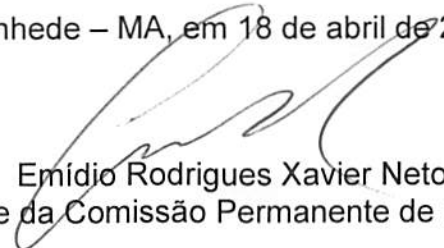
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
CREA: 11320 D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 004/2023, que tem como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, conforme especificações constantes no edital, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima em sua totalidade à empresa: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, que apresentou Propostas de Preços nos seguintes valores: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos).

Cantanhede – MA, em 18 de abril de 2023.


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	130.8004/2023
FLS.	1194
RUB.	

Cantanhede/MA, 18 de abril de 2023


SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO

Ao Senhor
RAFAEL SILVA TEIXEIRA
Setor Jurídico
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Senhor Advogado,

Encaminha-se os autos do Processo referente à Tomada de Preços N° 004/2023, do tipo menor preço por item, tendo como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, para análise e emissão de parecer jurídico de conclusivo.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
ASSESSORIA JURÍDICA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1195
RUB.	7

PARECER JURÍDICO

PARECER PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 1303001/2023

ORIGEM: Comissão de Licitação

ASSUNTO: Análise da Tomada de Preços nº 004/2023

Retornam os autos para exame da Tomada de Preços nº 004/2023, tipo menor preço global, para construção de ponte de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede-MA.

Como estabelecido nos arts. 38 a 40 da Lei nº 8.666/93, a convocação das empresas foi efetuada mediante publicação de aviso da licitação no Diário Oficial do Município, do Estado, e da União, bem como jornal de grande circulação "Jornal Pequeno" e Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA, com circulação nos dias 21 e 24 de Março de 2023, definindo-se a data de 11/04/2023 para credenciamento e recebimento dos envelopes de habilitação e propostas de preços. Assim, o interstício de 15 (quinze) dias foi observado, bem com a regularidade da publicação, dado o critério de julgamento do certame.

No dia, hora e local previamente designados foi aberta a sessão, sendo identificadas as empresas: CFM DE MENEZES E LOCAÇÃO; MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA EPP; IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP.

Comprovado que as empresas atenderam ao item de credenciamento previsto no Edital, foi dado início à sessão pública do certame, sendo recebidos os envelopes de habilitação e proposta de preço.

Ato contínuo, as empresas CFM DE MENEZES E LOCAÇÃO e IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP foram inabilitadas por não cumprimento de requisito do edital, com devido motivo disposto na ata de sessão.

Em prosseguimento, deu-se início a abertura, exame e julgamento da proposta de preços. Foi aberto o envelope da empresa habilitada conforme a seguir:

- MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA EPP no valor da proposta de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos).

Após análise da proposta de preços, decidiu-se pelo parecer favorável à MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA EPP, declarando-a vencedora no valor global de R\$



PREFEITURA DE
CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
ASSESSORIA JURÍDICA

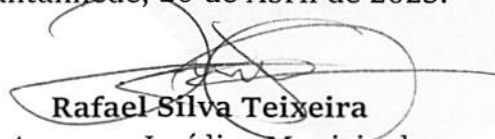
CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1176
RUB. 1

2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos).

A Autoridade Competente adjudicou o objeto do certame à empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA EPP, posto que não foi manifestada a intenção de interpor recurso por nenhum interessado e em razão da compatibilidade de preços.

Ante o exposto, verificado o atendimento aos preceitos legais que regem a matéria, opina-se favoravelmente pela homologação do procedimento, nos termos do Relatório de Julgamento.

Cantanhede, 20 de Abril de 2023.


Rafael Silva Teixeira
Assessor Jurídico Municipal
OAB/MA nº 21.745

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO

Ao Senhor
JACKSON NEY AGUIAR MEDEIROS
Secretário Municipal de Administração
Cantanhede-MA

Nesta

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, nomeado pela Portaria nº 045/2023, de 17 de fevereiro de 2023, em cumprimento aos dispositivos legais, vem apresentar a V.Exa., o relatório e encaminhar os autos do processo referente a Tomada de Preços nº 004/2023, objetivando a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA.

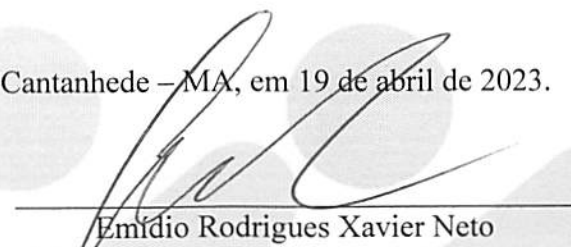
De acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações pertinentes, o Edital de licitação da Tomada de Preços nº 004/2023, foi publicado o chamamento de quaisquer interessados para fornecimento do referido objeto.

Considerando que o critério de julgamento da proposta determinado pela Tomada de Preços foi do tipo menor preço por lote, obtivemos assim o seguinte resultado:

Empresa vencedora: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, que apresentou Propostas de Preços nos seguintes valores: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos).

Face ao exposto, esta Comissão submete à apreciação e possível homologação de V.Exa., o presente relatório.

Cantanhede – MA, em 19 de abril de 2023.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, o Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA, HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preços nº 004/2023. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, que apresentou Propostas de Preços nos seguintes valores: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos) e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Realizando nesta cidade

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303004/2023
FLS. 1199
RUB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, **CONVOCA** a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio do representante legal, o **CONTRATO** oriundo da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, sob o n°. 004/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas no Edital da TP n°. 004/2023, na Lei n° 8.666/93, e demais legislações pertinentes.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemos – nos com apreço.

Cantanhede - MA, em 02 de maio de 2023.

Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: ____ / ____ /2023.

MARCOS
VINICIUS DUTRA
CARVALHO:00945
744307

Assinado de forma digital
por MARCOS VINICIUS
DUTRA
CARVALHO:00945744307
Dados: 2023.05.02
15:40:50 -03'00'

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

CANTANHEDE/MA	
PROC.	<u>L303001 1202 3</u>
FLS.	<u>1200</u>
RUB.	<u>4</u>



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: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 26.746.084/0001-09

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 18:11:42 do dia 04/04/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/10/2023.

Código de controle da certidão: **7558.E546.969D.2A5F**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	130300412023
FLS.	1201
RUB.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 024175/23

Data da

10/02/2023 20:12:21

Inscrição Estadual: 125113412

CPF/CNPJ: 26746084000109

Razão Social: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA BARAO RIO BRANCO, SN CEP: 65148000 - CENTRO

Telefone: (98)32441347

Município: AXIXA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 10/06/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 1202.3
FLS.	1202
RUB.	



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 015199/23 Data da 02/03/2023 11:54:48

Inscrição Estadual: 125113412 CPF/CNPJ:26746084000109

Razão Social: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA BARAO RIO BRANCO, SN CEP: 65148000 - CENTRO

Telefone: (98)32441347 Município: AXIXA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 30/06/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 02/03/2023 11:54:48

Scanned with CamScanner

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 1202 3
FLS.	1203
RUB.	

06.008.569/0001-80
Prefeitura Municipal de Axixá
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS
Rua Adelino Fontoura, Nº 84
Centro
150



PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ
RUA ADELINO FONTOURA, Nº 84, CENTRO – AXIXÁ/MA.
CNPJ: 06.008.569/0001-80

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

CERTIFICO que a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ Nº 26.746.084/0001-09**, localizada na Rua Barão do Rio Branco, s/nº, Centro - Axixá/MA, não possui débito nesta Prefeitura Municipal, referente ao Imposto Predial e Territorial Urbano, Alvará de Funcionamento, ISS e qualquer outro tipo de imposto, relativo ao imóvel de sua responsabilidade.

O referido é verdade, eu **Leana Carla Freitas Costa**, Secretária Municipal de Finança, assino a presente Certidão.

Período de validade: 120 (cento e vinte) dias.

Axixá – MA, 06 de Fevereiro de 2023.



Leana Carla Freitas Costa

Secretária Municipal de Finança

CNPJ: 06.008.569/0001-80

Prefeitura Municipal de Axixá
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS
Rua Adelino Fontoura, Nº 84
Centro

CEP: 65.143-000

AXIXÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ
RUA ADELINO FONTOURA, Nº 84, CENTRO – AXIXÁ/MA.
CNPJ: 06.008.569/0001-80

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 1202.3
FLS.	1209
RUB.	

CERTIDÃO NEGATIVA DE DIVIDA ATIVA.

CPF/CNPJ Nº: 26.746.084/0001-09 – NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTE DO ICMS DO MUNICIPIO DE AXIXÁ/MA.

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria de Tributos, com forme LEI nº52/2005 do Código Tributário do Município de Axixá. Não Costam débito inscrito em divida ativa em nome do CPF/CNPJ acima identificado. Ressalvado, á Fazenda Estadual Publica o direito da cobrança de divida que venham a ser apuradas e não alcançadas pela prescrição.

Prazo de validade: 120 (cento e vinte) dias.

Axixá – MA, 06 de Fevereiro de 2023.

Leana Carla Freitas Costa

Secretária Municipal de Finança

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 1202 3
FLS.	1205
RUB.	

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 26.746.084/0001-09
Razão Social: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: - RUA BARAO RIO BRANCO SN - // AXIXA / MA / 65148-000

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: 20/04/2023 a 19/05/2023

Certificação Número: 2023042004033264831939

Informação obtida em 02/05/2023 14:32:06

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1206
RUB.	

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 26.746.084/0001-09

Certidão n°: 13870407/2023

Expedição: 03/04/2023, às 11:04:22

Validade: 30/09/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 26.746.084/0001-09, 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 CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONTRATO

CONTRATO Nº 20230423 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CANTANHEDE, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.156.160/0001-00 com sede na Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro, Cantanhede/MA, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas e Secretário Municipal de Administração, o Sr.º Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário(a) Municipal de Administração, portador do CPF nº 003.561.893-09, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, inscrita no CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, portador do CPFº 009.457.443-07, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução dos serviços, na forma de execução indireta, regime de empreitada por preço por lote, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 1303001/2023, e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente CONTRATO tem como objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, sob a forma de empreitada por preço por lote, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total dos serviços, fica ajustado o valor global total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos), ficando os valores dos lotes de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA:

LOTE	LOCALIDADE	VALOR TOTAL
1	Ponte Igarapé dos cachimbos	R\$ 611.282,82
2	Ponte Galvão	R\$ 293.208,92
3	Ponte Ingazal	R\$ 283.313,41
4	Ponte Morro de Cima	R\$ 332.904,45
5	Ponte Pindoal	R\$ 402.152,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1208
RUB.

6	Ponte Pindoval	R\$ 287.518,64
7	Ponte Vassoura de Botão	R\$ 298.899,20

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGACÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) Conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e as especificações técnicas e, ainda, com estrita observância do instrumento convocatório, do Projeto Básico, da Proposta de Preços e da legislação vigente;
- b) Prestar os serviços no endereço constante da Proposta de Preços;
- c) Prover os serviços ora contratados, com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- d) Iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- e) Comunicar ao fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado o problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- f) Responder pelos serviços que executar, na forma do ato convocatório e da legislação aplicável;
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens ou prestações objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do emprego ou fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;
- h) Observado o disposto no artigo 68 da Lei 8.666/93, designar e manter preposto, acompanhar e se responsabilizar pela execução dos serviços, inclusive pela regularidade técnica e disciplinar da atuação da equipe disponibilizada para os serviços;
- i) Elaborar relatório mensal sobre a prestação dos serviços, dirigido ao fiscal do contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- j) Manter em estoque um mínimo de materiais, peças e componentes de reposição regular e necessários à execução do objeto do contrato;
- k) Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- l) Cumprir todas as obrigações e encargos sociais trabalhistas e demonstrar o seu adimplemento;
- m) Indenizar todo e qualquer dano e/ou prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou serem causados por direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causadas por seus propositos ao CONTRATANTE, aos usuários ou a terceiros;
- n) Observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91.
- o) Cumprir todos os direitos trabalhistas de seus empregados, inclusive o cumprimento de normas atinentes à saúde, higiene e segurança do trabalho, recrutamento de trabalhadores e seu transporte, sob pena de rescisão unilateral do contrato;
- p) Até o 10º dia após o início da execução do contrato, a contratada deverá apresentar:
 - Cópia das Carteiras de Trabalho e Previdência Social de todos os empregados contratados;
 - Cópia do livro de registro de empregados;
 - Cópia do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
 - Cópia do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
 - Cópia dos Atestados de Saúde Ocupacional de todos os trabalhadores;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- Cópia dos recibos de fornecimento dos equipamentos de proteção individual a todos os seus empregados;
- Cópia do CDTT (Certidão Declaratória de Transporte de Trabalhadores), na hipótese de recrutamento de trabalhadores e transporte para localidade diversa da origem;

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

– Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com o projeto básico, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo do serviço;
- e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.
- f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

– O prazo de execução do objeto será de **120 (cento e vinte) dias**, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a **5% (CINCO POR CENTO)** do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta poupança da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, na **CONTA CORRENTE: 4573-X, AGÊNCIA: 1734-5, PREF MUN CANTANHEDE - TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL**.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Realizando nossa cidade

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1211
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA – DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos dos serviços, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, e da documentação abaixo:

- Comprovantes de pagamento dos salários de todos os empregados da contratada referentes ao último mês vencido, anterior ao pagamento da parcela;
- Comprovante de recolhimento de contribuição para o FGTS e para o INSS, com vencimento no mês de pagamento da parcela contratual;
- Comprovante de pagamento do décimo terceiro salário até o dia 20 de dezembro;
- Comprovante de concessão de férias e do pagamento referente ao mês de gozo, acrescido de um terço,



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/12023
FLS.	1212
RUB.	

- Ao final do contrato administrativo, o pagamento será efetuado apenas após a efetiva comprovação do pagamento das verbas rescisórias dos empregados da contratada eventualmente desligado ao final do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Cantanhede por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição dos serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro do serviço no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório dos serviços objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo, no entanto, serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \times I = \frac{(6/100)}{365} \times I = 0,0001644$$

$$365 \quad 365$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:

a.1) houver modificação no projeto básico ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO – O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DIREÇÃO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução do serviço ora CONTRATADO dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FISCALIZAÇÃO

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no projeto básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

– O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Concluído o serviço, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório do serviço, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo do serviço será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLEMENTO E SANCÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial ou total do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento). Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROMOVENDO A NOVA CIDADIA

CANTANHEDE/MA
PROC. 130300/12023
FLS. 1215
RUB. f

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Pensando sempre no seu cidadão

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 7276
RUB. ✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão à Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semaf@cantanhede.ma.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitirá quaisquer alterações do termo ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub empreitar a execução dos Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelos serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: Ao seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência até 03 de setembro de 2023, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços objeto deste contrato poderá ser reajustados, pelo INPC mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

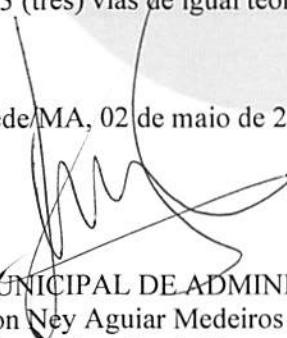
CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

Fica eleito o Foro de Cantanhede/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023.


SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE

MARCOS VINICIUS DUTRA
CARVALHO:00945744307
744307
Assinado de forma digital
por MARCOS VINICIUS
DUTRA
CARVALHO:00945744307
Dados: 2023.05.02 15:42:00
-03'00"

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA



CANTANHEDE/MA
PROC. 130300/12023
FLS. 1219
RUB. J

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PUBLICAÇÃO MURAL

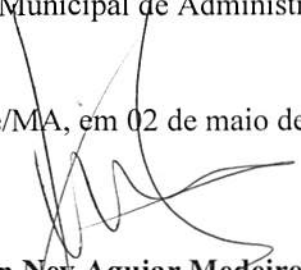
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20230423. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 004/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos). ÓRGÃO: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura; UNIDADE GESTORA: 05 01 Secretaria Municipal de Infraestrutura, PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 02/05/2023. VIGÊNCIA: 03 de setembro de 2023. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Administração.

Cantanhede/MA, em 02 de maio de 2023.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE DESIGNAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATO

1. Trata-se de designação de servidor para acompanhamento e fiscalização da execução de contratação, nos termos do art. 67 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993.

2. Fica designado o servidor abaixo indicado para exercer a função de fiscal do contrato celebrado entre a **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO** e a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP - CNPJ: 26.746.084/0001-09**, conforme se segue:

FISCAL DO CONTRATO:

NOME: Márcio Araújo Costa

FUNÇÃO: Engenheiro Civil do Município

REFERENTE:

CONTRATO Nº 20230423

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1303001/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

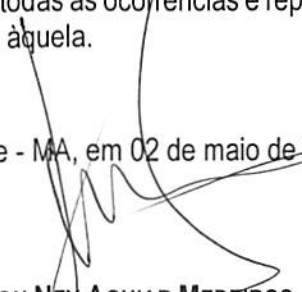
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 02/05/2023

VIGÊNCIA: 03/09/2023.

3. Compete ao fiscal do contrato o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento do objeto ou da prestação do serviço, a fim de que as normas que regulam o instrumento contratual sejam devidamente observadas, anotando em registro próprio todas as ocorrências e reportando-se à autoridade competente quando necessária providência pertinente àquela.

Cantanhede - MA, em 02 de maio de 2023.


JACKSON NEY AGUIAR MEDEIROS
Secretário Municipal de Administração.



À EMPRESA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1221
RUB.

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
CNPJ: 26.746.084/0001-09
ENDEREÇO: Av. Senador José Sarney, sn – Centro.
CIDADE: Axixá/MA.

ORDEM DE SERVIÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente, autorizo a Execução dos serviços de Construção de Pontes de Trilhos no Município de Cantanhede/MA, objeto do Processo Administrativo nº 1303001/2023, Tomada de Preços nº 004/2023 e contrato nº 20230423, conforme itens e quantidades apresentados na proposta de preços da empresa.

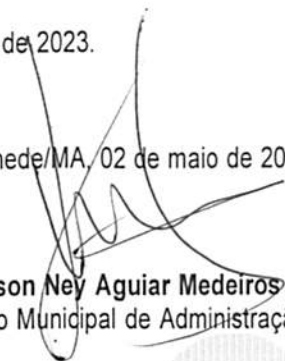
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos), ficando os valores dos lotes de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA:

LOTE	LOCALIDADE	VALOR TOTAL
1	Ponte Igarapé dos cachimbos	R\$ 611.282,82
2	Ponte Galvão	R\$ 293.208,92
3	Ponte Ingazal	R\$ 283.313,41
4	Ponte Morro de Cima	R\$ 332.904,45
5	Ponte Pindoal	R\$ 402.152,03
6	Ponte Pindoal	R\$ 287.518,64
7	Ponte Vassoura de Botão	R\$ 298.899,20

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

VALIDADE DO CONTRATO: 03 de setembro de 2023.

Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

RECEBIDO EM ____ / ____ /2023.

MARCOS VINICIUS DUTRA
CARVALHO:009457443
07

Assinado de forma digital por
MARCOS VINICIUS DUTRA
CARVALHO:00945744307
Dados: 2023.05.02 15:43:37
-03'00'

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
26.746.084/0001-09

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semaf@cantanhede.ma.gov.br

**GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA - portarias:
079/2023****PORTARIA Nº 79/2023 GABINETE**

Dispõe sobre a Nomeação de Conselheiro Tutelar Suplente e dá outras providências.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS,
Prefeito do Município de Cantanhede, Estado de Maranhão, usando das atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica Municipal e Constituição Federal.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear a Conselheira Tutelar Titular Sra. **RAFAELY REIS QUARESMA**, eleita suplente em 06 de outubro de 2019, para compor o Conselho Tutelar da Criança e do Adolescente do Município de Cantanhede, em substituição ao Conselheiro Tutelar, Lázaro Bruno Ferreira da Silva Teixeira, que gozará direito das férias no período compreendido entre 1.º (primeiro) a 31 (trinta e um) de maio do corrente ano.

Parágrafo único. A nomeação perdurará no período compreendido entre 1.º (primeiro) a 31 (trinta e um) de maio do corrente ano., após essa data cessam os efeitos desta, ficando a mesma exonerada do cargo de Conselheira Tutelar Titular.

Registre-se e publique-se.

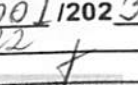
Cantanhede, 28 de abril de 2023.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
PREFEITO MUNICIPAL DE CANTANHEDE

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE
HOMOLOGAÇÃO: TP 004/2023****TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - TOMADA DE
PREÇOS Nº 004/2023**

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, o Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA, HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preços nº 004/2023. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro - Axixá - MA, que apresentou Propostas de Preços nos seguintes valores: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e

treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos) e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração.

PROC. 1303001/2023
FLS. 1222
RUB. 

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE
CONTRATO: TP 004/2023****EXTRATO DE CONTRATO - TOMADA DE PREÇOS
Nº 004/2023**

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20230423. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 004/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos). ÓRGÃO: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura; UNIDADE GESTORA: 05 01 Secretaria Municipal de Infraestrutura, PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 - Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 - Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 02/05/2023. VIGÊNCIA: 03 de setembro de 2023. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Administração.



APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



Nossas apólices podem ser acessadas diretamente por um QR Code ou pela página da internet da Junto Seguros (www.juntoseguros.com). As condições contratuais deste produto, quando aplicável, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep>.

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **11/05/2023 10:16:47**

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0195406**

Proposta: **3920053**

Controle Interno (Código Controle): **704704272**

Nº de Registro SUSEP: Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - <https://www.gov.br/susep/pt-br>, por meio do número **054362023001207750195406**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 26746084000109 R BR RIO BRANCO S/N, , CENTRO - CEP: 65.148-000 - AXIXA - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS EPP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F68264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7A BF 101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1225
RUB.	+

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento, das obrigações assumidas pelo Tomador, na execução dos serviços de construção, conforme termos e condições descritos no **Contrato 20230423**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303004/12023
FLS.	1226
RUB.	

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

EXECUTANTE CONSTRUTOR
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal para construção, sendo estes compreendidos como o sobrecusto correspondente a contratação do Construtor Substituto para execução do escopo inadimplido pelo Tomador, assim como penalidades pecuniárias impostas pelo Segurado ao Tomador.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer Prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias, salvo se expressamente contratada respectiva cobertura adicional;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, seus prepostos ou responsáveis;
- e) inadimplência de obrigações do Contrato Principal que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) eventos, obras ou serviços não estipulados no Contrato Principal, conforme constante no momento da subscrição de risco pela Seguradora, assim como todos os eventos, obras ou serviços correspondentes à manutenção, refazimento, qualidade ou garantia técnica do objeto do Contrato Principal;
- g) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Contrato Principal;
- h) atos de terrorismo, conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- i) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- j) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- k) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- l) prejuízos decorrentes do não cumprimento de obrigações fiscais e tributárias;



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1227
RUB.	J

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Exceto nas hipóteses de extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização, caberá devolução *Pro-rata-die* do Prêmio pago em caso de cancelamento desta Apólice, de modo que a Seguradora terá o direito de reter ou cobrar do Tomador, pelo menos, a quantia estabelecida a título de Prêmio Mínimo.

3.2.1. O eventual valor de devolução *Pro-rata-die* do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do IPCA, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora.

3.2.2. Caso as informações bancárias para a restituição não sejam disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado nesta cláusula será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

3.3. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Contrato Principal subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Contrato Principal, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Contrato Principal.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Contrato Principal ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 8, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

4.6. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência do Contrato Principal, a Seguradora se compromete a renovar a Apólice enquanto houver risco a ser coberto, desde que solicitado pelo Segurado ou Tomador. Na hipótese de necessidade de renovação, o Tomador reconhece que não poderá se opor à mesma, sendo-lhe facultado, no entanto, substituir a garantia por outra aceita pelo Segurado ou aceitar o endosso da Apólice conforme condições comerciais estabelecidas pela Seguradora.

5. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA
PROC. 130300/1202.5
FLS. 1228
FVB

5.1. **Expectativa de Sinistro:** Instauração do processo administrativo ~~para apuração~~ do inadimplemento de quaisquer das obrigações do Tomador que possam gerar atraso ou não execução do objeto do Contrato Principal.

5.1.1. Tão logo tome conhecimento de qualquer inadimplência contratual do Tomador, o Segurado deverá imediatamente notificá-lo acerca dos inadimplementos ocorridos, indicando claramente os itens não cumpridos e prazo para regularização, remetendo cópia da notificação para o “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora.

5.1.2. A não comunicação da Expectativa de Sinistro se configura em hipótese de perda de direito, pelo Segurado, a eventual indenização securitária por Prejuízos decorrentes, relacionados ou referentes ao evento não comunicado nos termos do item 5.1.1, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso impeça a Seguradora de atuar como mediadora de eventual conflito e de adotar medidas de mitigação dos riscos de sinistro.

5.2. Mediante recebimento da notificação remetida pelo Segurado, fica facultado à Seguradora atuar como mediadora junto ao Segurado e Tomador, no intuito de avaliar o caso e auxiliar as partes na resolução de eventual conflito ou inadimplência contratual, visando mitigar riscos e evitar prejuízos às partes.

5.2.1. Havendo previsão no Contrato Principal de deflagração do comitê de resolução de conflito e/ou outro método similar, Segurado e Tomador, nos termos das regras previstas no Contrato Principal, tentarão dirimir eventual controvérsia acerca da Expectativa de Sinistro e/ou buscarão encontrar soluções eficientes para mitigar Prejuízos e/ou evitar a rescisão contratual, mantendo, em qualquer caso, a Seguradora sempre informada do andamento das tratativas.

5.2.2. A adoção de ações pela Seguradora perante o Segurado e o Tomador, quando da Expectativa de Sinistro, não representa aceite tácito, ou expresso, de cobertura securitária relacionada à futura Reclamação de Sinistro que venha a ser comunicada pelo Segurado.

5.3. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento, a Expectativa de Sinistro poderá ser convertida em Reclamação de Sinistro pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração do Inadimplemento e consequente rescisão do Contrato Principal e/ou a aplicação de penalidades, conforme o caso.

5.3.1. A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

5.4. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade da multa ou rescisão do Contrato Principal, por culpa ou dolo do Tomador, gerando Prejuízos ao Segurado.

5.5. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Contrato Principal, seus anexos e aditivos, se houver, devidamente assinados pelo Tomador e Segurado;
- b) cópia do processo administrativo de acompanhamento do Contrato Principal;
- c) cópias das ordens de serviço, de boletins de medição, relatórios de acompanhamento contratual, assim como demais documentos relacionados a gestão do Contrato Principal;
- d) cópia das notas fiscais, ou outros documentos de cobrança emitidos pelo Tomador, e de seus respectivos comprovantes de pagamento;
- e) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e resultou na rescisão do Contrato Principal e/ou na aplicação de multa, contendo a notificação de penalidades ao Tomador e sua publicação em Diário Oficial;
- f) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Construtor Substituto, quando aplicável.
- g) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

CANTANHEDE/MA
PROC. 1303001/2023
FLS. 1229
RUB.

junto
SEGUROS

h) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
i) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, se aplicável;

j) cópia do edital de licitação do qual decorre o Contrato Principal, e seus anexos;

5.6. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.6.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.6 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.6.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.6 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante:

a) pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador; ou
b) execução da obrigação garantida, de forma a dar continuidade e concluí-la sob sua responsabilidade, nos limites da Apólice, nos termos e condições estabelecidos no Contrato Principal ou conforme acordado entre Seguradora e Segurado.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá (i) à diferença entre o preço previsto no Contrato Principal e o preço contratualmente definido com o Construtor Substituto, para execução do escopo contratual inadimplido por culpa ou dolo do Tomador; e/ou (ii) o valor da penalidade pecuniária aplicada pelo Segurado ao Tomador, e inadimplida por este após o decurso do prazo para seu pagamento.

6.1.2. Para apuração do Prejuízo serão considerados, exclusivamente, os valores de materiais, bens e serviços originalmente constantes do Contrato Principal e seu(s) anexo(s), não abarcando itens como correção monetária, melhoramento técnico de bens e serviços, manutenções corretivas, refazimentos, assunção direta, entre outros.

6.1.3. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, no âmbito do Contrato Principal, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador no Contrato Principal, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Contrato Principal e sua legislação específica.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/2023
FLS.	1230
RUB.	

junto
SEGUROS

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. CONTENÇÃO E SALVAMENTO

7.1. A Seguradora realizará, até o valor máximo do LMI elencado no frontispício da Apólice, o reembolso de valores comprovadamente gastos pelo Segurado à título de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal.

7.2. Além das hipóteses constantes do item 2.1 das Condições Contratuais, são excluídos da cobertura de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento os valores gastos pelo Segurado:

a) em relação ao Objeto Garantido ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;

b) para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.

7.3. Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 5.1 e seguintes, devendo ser encaminhado pelo Segurado, além dos documentos constantes do item 5.5, cópias dos:

- i. contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas de Contenção ou Despesas de Salvamento;
- ii. comprovantes de despesa incorrida pelo Segurado, para execução das medidas de contenção ou salvamento; e
- iii. dos comprovantes de pagamento ou desembolso realizados pelo Segurado, referente às Despesas de Contenção e Salvamento.

8. PERDA DE DIREITOS

8.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

8.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

8.3. Para fins do disposto no artigo 766 do Código Civil, ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma expectativa de sinistro, um aviso de sinistro ou que caracterize a ocorrência de um sinistro.

9. EXTINÇÃO DA COBERTURA



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

CANTANHEDE/MA	
PROC.	130300J 12023
FLS.	1231
SI.B.	

junto
SEGUROS

9.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o objeto do Contrato Principal garantido pela Apólice for definitivamente realizado e quando houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da Vigência prevista na Apólice ou Endosso.

9.1.1 Para coberturas com LMI definido, uma vez que o valor de Indenização atinja o LMI indicado na Apólice, fica a respectiva cobertura extinta.

9.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

10.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

10.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas no Contrato Principal, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

11. CONTROVÉRSIAS

11.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

12. ACEITAÇÃO

12.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

12.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 12.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 12.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

12.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

12.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 12.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

12.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

12.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA	
PROG.	1303001/12023
FLS.	1232
RUB.	

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

13.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

13.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

13.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

13.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

13.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

13.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Indenização e Limite Máximo de Garantia.

13.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

13.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

13.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

14. DEFINIÇÕES

14.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice**: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário**: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares**: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Construtor Substituto**: empresa terceira, idônea e tecnicamente capaz, segundo parâmetros usualmente utilizados para os contratos de construção, que se encarregará da construção caso o Tomador não cumpra o Contrato Principal.

V. **Contrato Principal**: instrumento contratual firmado entre Tomador e Segurado, incluindo seus anexos e especificações técnicas, no qual consta as obrigações de construção assumidas pelo Tomador e garantidas pela Apólice.

VI. **Despesa de Contenção**: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, para evitar a caracterização do Sinistro iminente que seria coberto pela Apólice, a partir de um Incidente ou Perturbação ao Objeto da Garantia ou ao Contrato Principal, e sem as quais o Sinistro coberto pela Apólice seria inevitável e ocorreria de fato.

VII. **Despesa de Salvamento**: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0195406
Proposta: 3920053
Controle Interno (Código Controle): 704704272
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750195406

junto

CANTANHEDEIMA	
SEGUROS	
PROC.	1303001 1202_3
FLS.	1233
RUB.	

imediatas, ou ações emergenciais, após a ocorrência de um evento de Caracterização do Sinistro coberto pela Apólice, de modo a minorar as consequências e Prejuízos relacionados ao Sinistro.

VIII. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

IX. **Incidente ou Perturbação:** evento súbito, acidental, imprevisto quanto a sua realização ou efetivação dentro da vigência da Apólice, desconhecido ao Segurado e externo às condições de execução do Contrato Principal ou Objeto da Garantia, e que pode constituir a causa de danos ou Caracterização do Sinistro conforme termos da Apólice.

X. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de (i) pagamento em dinheiro; ou (ii) retomada e conclusão do Objeto da Garantia, por meio da contratação de Construtor Substituto.

XI. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice. Não deve ser confundido com a soma dos Limites Máximos de Indenização por cobertura. Em sendo promovida a Indenização correspondente a uma cobertura com LMI definido, o LMG da Apólice corresponderá ao valor indicado, subtraído o valor de Indenização pago a título de LMI.

XII. **Limite Máximo de Indenização (LMI):** valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG.

XIII. **Prejuízos:** (i) sobrecusto, sendo este o valor correspondente à diferença entre o preço previsto no Contrato Principal e o preço contratualmente definido com o Construtor Substituto, para execução do escopo contratual do Contrato Principal inadimplido por culpa ou dolo do Tomador e/ou (ii) multas aplicadas pelo Segurado em decorrência de inadimplementos do Tomador ao Contrato Principal e inadimplida após o decurso do prazo para seu pagamento, das quais o Segurado não possua meios para seu adimplemento de forma administrativa.

XIV. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

XV. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XVI. **Pro-rata-die:** corresponde a devolução de prêmio pro-rata-die, método de cálculo para devolução de Prêmio, com a retenção de valor proporcional aos dias de vigência decorridos e devolução de valores proporcionais, por dia de vigência não decorridos.

XVII. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XVIII. **Segurado:** ente da Administração Pública que contrata o Tomador, nos termos da legislação.

XIX. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

XX. **Seguro-garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.

XXI. **Tomador:** pessoa jurídica contratada pela Administração Pública para execução do Contrato Principal, nos termos da legislação.

XXII. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



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

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001/12023
FLS.	1239
RUB.	

Página 1/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230646960

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20230644235

1. Responsável Técnico

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1105117960

Registro: 1105117960MA

Empresa contratada: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005371104-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00

PRAÇA PRAÇA PAULO RODRIGUES

Nº: 01

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CANTANHEDE

UF: MA

CEP: 65465000

Contrato: Nº 20230423

Celebrado em: 02/05/2023

Valor: R\$ 2.509.279,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Agricultura familiar

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA PAULO RODRIGUES

Nº: 01

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CANTANHEDE

UF: MA

CEP: 65465000

Data de Início: 08/05/2023

Previsão de término: 02/09/2023

Coordenadas Geográficas: -3.634241, -44.376962

Finalidade: Infraestrutura

Código: TP 004/2023

Proprietário: MUNICIPIO DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	2.072,50	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS	1.832,00	m
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	587,00	m
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	77,75	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	218,60	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	174,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE TRILHO METÁLICO E CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE-MA, SOB FORMA DE EMPREITADA POR PREÇO POR LOTE, DE ACORDO COM ELEMENTOS TÉCNICOS DISCRIMINADO NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº004/2023

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 24169
Impresso em: 22/05/2023 às 10:09:04 por: , ip: 170.82.175.9

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

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





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

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1303001 12023
FLS.	1235
RUB.	

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230646960

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20230644235

8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK
DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2023.05.22 10:10:54 -03'00'

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA - CPF: 064.442.103-72

MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - CNPJ: 06.156.160/0001-00

9. Informações _____

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

10. Valor _____

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 22/05/2023

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 24169
Impresso em: 22/05/2023 às 10:09:04 por: , ip: 170.82.175.9

