

PROPOSTA DE PREÇOS

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CCN CONSTRUTORA
INCORPORADORA LTDA
CNPJ nº 00.712.814/0001-59



JOSEFA MOREIRA DA SILVA, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 16/12/1972, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, CPF nº 832.085.185-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0557672651, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliada na RUA DA POLÊMICA, 215, BROTA, SALVADOR, BA, CEP 40279030, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201595197, com sede Avenida Luís Viana Filho, 013223, Edif hangar Business Park Hangar 2, sala 526, São Cristovão - Salvador, BA, CEP 41500300, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 00.712.814/0001-59, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O CAPITAL SOCIAL QUE ERA DE R\$ 215.000,00 (DUZENTOS E QUINZE MIL REAIS) É AUMENTADO PARA R\$ 1.200.000,00 (UM MILHÃO E DUZENTOS MIL REAIS) representado por 1.200.000 (um milhão e duzentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, CUJO AUMENTO DE R\$ 985.000,00 (NOVECIENTOS E OITENTA E CINCO MIL REAIS) É TOTALMENTE SUBSCRITO E INTEGRALIZADO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS NESTE ATO, ficando assim distribuído:

JOSEFA MOREIRA DA SILVA, com 1.200.000 (um milhão e duzentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a sócia JOSEFA MOREIRA DA SILVA com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

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

Req: 81200001447569

Página 1

Junta Comercial do Estado da Bahia

13/10/2022

Certifico o Registro sob o nº 98244671 em 13/10/2022

Protocolo 224740296 de 13/10/2022

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 27964388241591

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/10/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=RR-WCGFj45n7D_LVrh8YA&chave2=BT-06aCcPmpeIH2nmncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 44407980555-ANTONIO MARCOS DA COSTA DE JESUS



DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em SALVADOR/BA.

CLÁUSULA QUINTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

JOSEFA MOREIRA DA SILVA admitido neste ato, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 16/12/1972, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, CPF nº 832.085.185-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0557672651, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliada na RUA DA POLEMICA, 215, BROTAS, SALVADOR, BA, CEP 40279030, BRASIL. Sócia da sociedade limitada de nome empresarial CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201595197, com sede AVENIDA LUÍS VIANA FILHO, nº 013223, EDIF HANGAR BUSINESS PARK HANGAR 2, SALA 526, SÃO CRISTOVÃO, SALVADOR, BA, CEP 41.500-300, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 00.712.814/0001-59, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, com sede e domicílio na AVENIDA LUÍS VIANA FILHO, nº 013223, EDIF HANGAR BUSINESS PARK HANGAR 2, SALA 526, SÃO CRISTOVÃO, SALVADOR, BA, CEP 41.500-300.

2ª O capital social é de R\$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais) dividido em 1.200.000 (Um milhão e duzentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00(um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, pelos sócios.

QUADRO DEMONSTRATIVO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	Nº DE QUOTAS	(%)	VALOR
JOSEFA MOREIRA DA SILVA	1.200.000	100	1.200.000,00
TOTAL	1.200.000	100	1.200.000,00

3ª Os objetos sociais são:

4120-4/00 – Construção de edifícios

4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas.

4399-1/01 – Administração de obras.

4110-7/00 – Incorporação de empreendimentos imobiliários.

Req: 81200001447569

Página 2

Junta Comercial do Estado da Bahia

13/10/2022

Certifico o Registro sob o nº 98244671 em 13/10/2022

Protocolo 224740296 de 13/10/2022

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 27964388241591

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/10/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CCN CONSTRUTORA
INCORPORADORA LTDA

CNPJ nº 00.712.814/0001-59



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=RR-WCGfj4n7D_Lvrhu8YA&chave2=BT-06acCpmpEIH2nmnoFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 44407980559-ANTONIO MARCOS DA COSTA DE JESUS

- 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções, exceto obras de irrigação.
- 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás.
- 4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica.
- 4321-9/02 – Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.
- 4221-9/04 – Construção de estações e redes de telecomunicações.
- 4329-1/99 – Obras de instalações em construções.
- 4299-5/99 - Obras de engenharia civil.
- 4330-4/99 – Obras de acabamento da construção
- 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração.
- 4399-1/99 – Serviços especializados para construção civil.

4ª A sociedade iniciou suas atividades em 01/07/1995 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

5ª As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

6ª A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

7ª A administração da sociedade cabe isoladamente ao sócio JOSEFA MOREIRA DA SILVA, já qualificada acima, com poderes e atribuições de representar ativa e passivamente a sociedade, em juízo ou fora dele, podendo praticar todo e qualquer ato, sempre no interesse da sociedade, sendo 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 outro sócio.

8ª 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 apuradas.

9ª Nos quatros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

10ª A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios, bem como aumentar o seu capital social com os lucros obtidos.

11ª Os sócios poderão, de comum acordo, fixar retirada mensal, a título de “pro-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Req: 81200001447569

Página 3

Junta Comercial do Estado da Bahia

13/10/2022

Certifico o Registro sob o nº 98244671 em 13/10/2022

Protocolo 224740296 de 13/10/2022

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 27964388241591

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/10/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CCN CONSTRUTORA
INCORPORADORA LTDA
CNPJ nº 00.712.814/0001-59



Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

13ª A administradora declara sob as penas da lei, que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, e nem condenada ou encontrar-se sob efeitos da condenação que o proíba de exercer administração de sociedade empresária.

14ª Fica eleito o foro da cidade do Salvador 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 1 (uma) via.

O sócio lavra o presente instrumento.

SALVADOR, 10 de outubro de 2022.



Josefa Moreira da Silva

JOSEFA MOREIRA DA SILVA



Req: 81200001447569

Página 4

Junta Comercial do Estado da Bahia

13/10/2022

Certifico o Registro sob o nº 98244671 em 13/10/2022

Protocolo 224740296 de 13/10/2022

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 27964388241591

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/10/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=RR-WCGFj45n7D_Lvrhu8YA&chave2=BT-06acCpmpelH2nMncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 44407980559-ANTONIO MARCOS DA COSTA DE JESUS



224740296

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
PROTOCOLO	224740296 - 13/10/2022
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

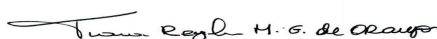
NIRE 29201595197
CNPJ 00.712.814/0001-59
CERTIFICO O REGISTRO EM 13/10/2022
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98244671 DE 13/10/2022 DATA AUTENTICAÇÃO 13/10/2022

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98244671

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 44407980559 - ANTONIO MARCOS DA COSTA DE JESUS - Assinado em 13/10/2022 às 11:02:36



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

13/10/2022

Certifico o Registro sob o nº 98244671 em 13/10/2022

Protocolo 224740296 de 13/10/2022

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 27964388241591

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/10/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA

CNPJ nº 00.712.814/0001-59



JOSEFA MOREIRA DA SILVA, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 16/12/1972, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, CPF nº 832.085.185-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0557672651, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA DA POLEMICA, 215, BROTAS, SALVADOR, BA, CEP 40279030, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201595197, com sede Avenida Luís Viana Filho, 013223, Edif:hangar Business Park Hangar 2;sala:526, Sao Cristovao Salvador, BA, CEP 41500300, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 00.712.814/0001-59, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL..

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
4399-1/01 - administração de obras
4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente

Req: 81500001317974

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

11/02/2025

Certifico o Registro sob o nº 98599798 em 11/02/2025

Protocolo 259647870 de 31/01/2025

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 20514300113904

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/02/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=HfX2qgE4q1y7rEwa_LESUV5xBRNrUJg00Dx22Ahwevvc
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 83208518587 - JOSEFA MOREIRA DA SILVA

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA

CNPJ nº 00.712.814/0001-59

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em SALVADOR - BA.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

O sócio lavra o presente instrumento.

SALVADOR BA, 31 de janeiro de 2025.

JOSEFA MOREIRA DA SILVA

Req: 81500001317974

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

11/02/2025

Certifico o Registro sob o nº 98599798 em 11/02/2025

Protocolo 259647870 de 31/01/2025

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 20514300113904

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/02/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=Hfx2qgE4qlyrEwa_LESUV5xBRNrUJg00Dx22Ahwevvc
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 83208518587 - JOSEFA MOREIRA DA SILVA



259647870

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

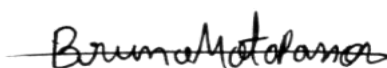
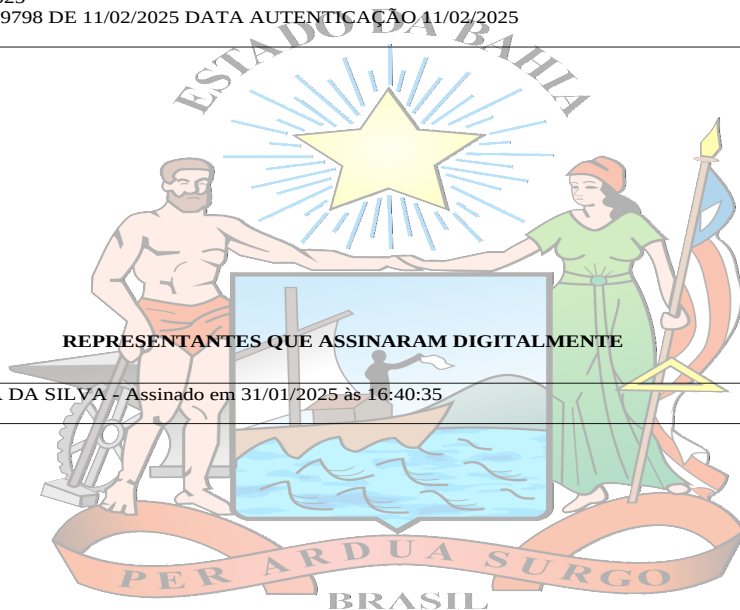
NOME DA EMPRESA	CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
PROTOCOLO	259647870 - 31/01/2025
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 29201595197
CNPJ 00.712.814/0001-59
CERTIFICO O REGISTRO EM 11/02/2025
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98599798 DE 11/02/2025 DATA AUTENTICAÇÃO 11/02/2025

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 83208518587 - JOSEFA MOREIRA DA SILVA - Assinado em 31/01/2025 às 16:40:35



BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

11/02/2025

Certifico o Registro sob o nº 98599798 em 11/02/2025

Protocolo 259647870 de 31/01/2025

Nome da empresa CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA NIRE 29201595197

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 20514300113904

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/02/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

TERMO DE DEFERIMENTO DA OPÇÃO PELO SIMPLES NACIONAL

(Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

DADOS DA MATRIZ

NOME EMPRESARIAL: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: **00.712.814/0001-59**
DATA DA SOLICITAÇÃO: **31/01/2025**
DATA DA ABERTURA DA EMPRESA: **18/07/1995**

Sua opção pelo Simples Nacional está confirmada com efeitos a partir de 01/01/2025.

A confirmação desta opção não exclui a responsabilidade do contribuinte quanto ao atendimento dos requisitos exigidos para o ingresso no Simples Nacional previstos na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006. Resguarda-se às Administrações Tributárias o direito de anular esta opção na hipótese de declaração falsa por parte da pessoa jurídica.

Sua opção pelo Simples Nacional implica aceitação obrigatória de sistema de comunicação eletrônica (DTE-SN), destinado, dentre outras finalidades, a:

- I – identificar o sujeito passivo de quaisquer tipos de atos administrativos, incluídos os relativos ao indeferimento de opção pelo Simples Nacional, à exclusão desse Regime e a ações fiscais;
- II – encaminhar notificações e intimações; e
- III – expedir avisos em geral.

O DTE-SN não exclui outras formas de notificação, intimação ou avisos previstos nas legislações dos entes federados, incluídas as eletrônicas.

O sistema de comunicação eletrônica implicará o seguinte:

- I – as comunicações serão feitas, por meio eletrônico, em portal próprio, dispensando-se a sua publicação no Diário Oficial e o envio por via postal;
- II – a comunicação será considerada pessoal para todos os efeitos legais;
- III – a ciência com utilização de certificação digital ou de código de acesso possui os requisitos de validade;
- IV – considerar-se-á realizada a ciência da comunicação na data em que o sujeito passivo efetivar a consulta eletrônica ao teor da comunicação;
- V – na hipótese do item anterior, nos casos em que a consulta se dê em dia não útil, a comunicação será considerada como realizada no primeiro dia útil seguinte;
- VI – a consulta às comunicações do sistema deverá ser feita em até 45 (quarenta e cinco) dias contados da data da disponibilização da comunicação no portal, sob pena de ser considerada, automaticamente, realizada na data do término desse prazo.

NÚMERO DO RECIBO

2500712814104672740

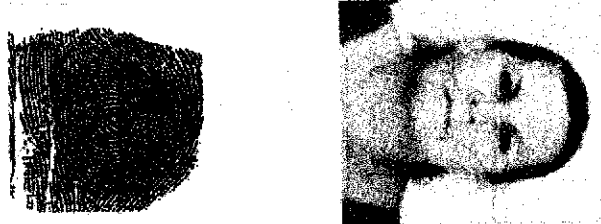
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO

904429665823942F8D0F7D6124806E982093DA1B

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DA JUSTIÇA
SECRETARIA DA POLÍCIA PÚBLICA
INSTITUTO NACIONAL DE REGISTRO E TÍTULOS

NÃO PLASTIFICAR



Josefa Moreira da Silva

CARTEIRA DE IDENTIDADE CIVIL

TIPOGRAFIA UNIOESTE & FILIA

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

05.576.726-51 03-02-2022

JOSEFA MOREIRA DA SILVA

JOÃO PEREIRA DA SILVA

INACIA MOREIRA DA SILVA

JACOBINA BA 16-12-1972

C.NAS. CM JACOBINA BA DS
SEDE LV A04 FL 079 RT 003741
832.085.185-87

for. [signature]

LEI Nº 7.116 DE AGOSTO DE 1983

TIPOGRAFIA UNIOESTE & FILIA

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 19/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0015929-41**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia para executar a construção de 04 (quatro) Passagens Molhadas, sendo 2 (duas) no município de Vitória da Conquista, comunidades rurais de Amaralina e Lameiro e 2 (duas) no município de Malhada de Pedras, nas comunidades rurais de Lagoa dos Bois e Lagoa das Cacimbas, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência.
DATA DA ABERTURA: 11/09/2025 às 10hs:00min

PROCURAÇÃO PARA PRÁTICA DE ATOS CONCERNENTE A LICITAÇÃO

Através do presente instrumento, nomeamos e constituímos o Senhor Landoaldo Ribeiro Paulo, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do Registro de Identidade nº 951.915-77, expedido pela SSP/BA, devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº 058.598.165-53, residente à Alameda Ibirapitanga, Condomínio Colina de Patamares Residencial, nº 745, casa 36, como nosso mandatário, a quem outorgamos amplos poderes para praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório indicado acima, conferindo-lhe poderes para: (apresentar proposta de preços, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, assinar contratos, negociar preços e demais condições, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame etc).

Salvador, 25 de Setembro de 2025

JOSEFA MOREIRA
DA
SILVA:83208518587
Assinado de forma digital
por JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2025.09.25
19:01:50 -03'00'

Josefa Moreira da Silva
CCN Construtora e Incorporadora Ltda
Sócia Administradora – CPF Nº 832.085.185-87

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
ENDEREÇO: Avenida Luís Viana nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2
Sala 526, São Cristóvão, Salvador-Bahia. CEP: 41.500-300, email:
ccnltdda@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA MAIOR DE 60 ANOS

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO

Proibido Plastificar

[Signature]
AGÊNCIA DO TCM BA

CARTEIRA DE IDENTIDADE CIVIL

VÁLIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

00.951.915-77 DATA DE EXPIRAÇÃO 25-08-2023

NUMERO LANDOALDO RIBEIRO PAULO

COLEGADO CAMILO PAULO DOS SANTOS
ZILDA RIBEIRO SANTOS

NAT/RESIDÊNCIA TANHAQU BA DATA DE NASCIMENTO 27-12-1951

END. COMEND. C. NAS. CM TANHAQU BA DS
SEDE LV 008 FL 067 RT 000133
058.598.165-53

[Signature]
AGÊNCIA DO TCM BA

LEI Nº 7.116 DE "AGOSTO DE 1983"

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 19/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0015929-41

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia para executar a construção de 04 (quatro) Passagens Molhadas, sendo 2 (duas) no município de Vitória da Conquista, comunidades rurais de Amaralina e Lameiro e 2 (duas) no município de Malhada de Pedras, nas comunidades rurais de Lagoa dos Bois e Lagoa das Cacimbas, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência.
DATA DA ABERTURA: 11/09/2025 às 10hs:00min

CARTA PROPOSTA

Nome da empresa: CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 0.712.814/0001-59

Endereço: Avenida Luís Viana Filho nº 013223, Edif. Hangar Business Park, Hangar-2, São Cristóvão, Salvador - Bahia, CEP: 41.500-300

Telefone: 71-996095072

E-mail: ccnltada@yahoo.com.br

Dados Bancários: Banco Bradesco, Agência: 7125-0, Conta Corrente: 0165362-8

Prezados Senhores,

Após a análise, da documentação da licitação e de seus anexos, propomos executar, sob nossa inteira responsabilidade, o objeto desta Licitação, conforme abaixo:

1) o valor Global da Proposta para as quatro passagens será de: **R\$ 1.466.097,36 (um milhão quatrocentos e sessenta e seis mil noventa e sete reais e noventa e dois centavos);**

2) a validade do Contrato será de 06 (seis) meses;

A nossa Proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação da proposta;

3) o Prazo de Execução será de 180 (cento e oitenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro, com início após emissão da OS.

Declaramos que:

a) estamos cientes e concordamos com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que a nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e com termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme &1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021;

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
ENDEREÇO: Avenida Luís Viana nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2
Sala 526, São Cristóvão, Salvador-Bahia. CEP: 41.500-300, email:
ccnltada@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

JOSEFA MOREIRA
DA
SILVA:832085185
87

Assinado de forma digital
por JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Data: 2025.09.25 19:02:14
+03'00'

- b) não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;
- c) não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- d) cumpriremos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, art. 63, inciso IV, & 1º da Lei 14.133 de 2021.

Declaramos ainda, que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Aceitamos as condições estipuladas neste Edital;

- Temos pleno conhecimento de todos os termos e condições do Edital da presente licitação e aceita, sem ressalvas, as condições nele previstas;
- Serão prestados os serviços, de acordo com as especificações constantes no edital;
- Que entre nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos e demais profissionais não figuram empregados da CAR e que os mesmos estão aptos a participar desta licitação.

Salvador, 25 de Setembro de 2025

JOSEFA MOREIRA
DA
SILVA:83208518587

Assinado de forma digital por
JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2025.09.25 19:02:40
+03'00'

Josefa Moreira da Silva
CCN Construtora e Incorporadora Ltda
Sócia Administradora – CPF Nº 832.085.185-87

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
ENDEREÇO: Avenida Luís Viana nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2
Sala 526, São Cristóvão, Salvador-Bahia. CEP: 41.500-300, email:
ccnltdda@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desonerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PASSAGEM MOLHADA LAGOA DOS BOIS					470.193,84	32,07 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.099,76	0,28 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	424,48	512,47	4.099,76	0,28 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA					28.578,13	1,95 %
1.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2000	0,47	0,56	1.120,00	0,08 %
1.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	21.988,02	26.546,13	26.546,13	1,81 %
1.2.3	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART	M²	600	1,26	1,52	912,00	0,06 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.511,14	0,24 %
1.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	un	2	1.454,13	1.755,57	3.511,14	0,24 %
1.4			ACESSOS / DESVIOS					1.860,00	0,13 %
1.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	600	2,57	3,10	1.860,00	0,13 %
1.5			CONSTRUÇÃO					311.968,02	21,28 %
1.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	728,75	4,85	5,85	4.263,18	0,29 %
1.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	437,25	6,80	8,20	3.585,45	0,24 %
1.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	291,5	18,89	22,80	6.646,20	0,45 %
1.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	530,51	446,86	539,49	286.204,83	19,52 %
1.5.5	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	259,6	16,97	20,48	5.316,60	0,36 %
1.5.6	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	12,31	400,48	483,49	5.951,76	0,41 %
1.6			LAJE CONCRETO					82.886,98	5,65 %
1.6.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	188	82,16	99,19	18.647,72	1,27 %
1.6.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1595,91	8,10	9,77	15.592,04	1,06 %
1.6.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2550,61	6,47	7,81	19.920,26	1,36 %
1.6.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56	418,95	505,79	28.324,24	1,93 %
1.6.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC	M	16	20,85	25,17	402,72	0,03 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desonerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7			ENGASTES PILARES					94,89	0,01 %
1.7.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,15	6,47	7,81	94,89	0,01 %
1.8			COLCHÃO DE CONCRETO					18.222,40	1,24 %
1.8.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	394,88	8,10	9,77	3.857,97	0,26 %
1.8.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em	m³	28,4	418,95	505,79	14.364,43	0,98 %
1.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.958,52	0,20 %
1.9.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA	UN	18	40,61	49,02	882,36	0,06 %
1.9.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de	m²	5,65	29,44	35,54	200,80	0,01 %
1.9.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	388,34	468,84	1.875,36	0,13 %
1.10			ADMINISTRAÇÃO					16.014,00	1,09 %
1.10.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	130,13	157,10	6.284,00	0,43 %
1.10.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	40,30	48,65	9.730,00	0,66 %
2			PASSAGEM MOLHADA LAGOA DAS CACIMBAS					438.821,25	29,93 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.099,76	0,28 %
2.1.1.	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	424,48	512,47	4.099,76	0,28 %
2.2			CANTEIRO DE OBRA					27.941,65	1,91 %
2.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1390	0,47	0,56	778,40	0,05 %
2.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	21.988,02	26.546,13	26.546,13	1,81 %
2.2.3	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART	M²	406	1,26	1,52	617,12	0,04 %
2.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.511,14	0,24 %
2.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	un	2	1.454,13	1.755,57	3.511,14	0,24 %
2.4			ACESSOS / DESVIOS					1.285,26	0,09 %
2.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	414,6	2,57	3,10	1.285,26	0,09 %
2.5			CONSTRUÇÃO					283.685,58	19,35 %
2.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	570,45	4,85	5,85	3.337,13	0,23 %
2.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	342,3	6,80	8,20	2.806,86	0,19 %
2.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	228,2	18,89	22,80	5.202,96	0,35 %
2.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO	m³	490,75	446,86	539,49	264.754,71	18,06 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desenerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.5	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	29,25	60,38	72,89	2.132,03	0,15 %
2.5.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	128,1	16,97	20,48	2.623,48	0,18 %
2.5.7	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,85	400,48	483,49	2.828,41	0,19 %
2.6			LAJE CONCRETO					82.886,98	5,65 %
2.6.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	188	82,16	99,19	18.647,72	1,27 %
2.6.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1595,91	8,10	9,77	15.592,04	1,06 %
2.6.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2550,61	6,47	7,81	19.920,26	1,36 %
2.6.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56	418,95	505,79	28.324,24	1,93 %
2.6.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	16	20,85	25,17	402,72	0,03 %
2.7			ENGASTES PILARES					94,89	0,01 %
2.7.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	KG	12,15	6,47	7,81	94,89	0,01 %
2.8			COLCHÃO DE CONCRETO					18.222,40	1,24 %
2.8.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	KG	394,88	8,10	9,77	3.857,97	0,26 %
2.8.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	28,4	418,95	505,79	14.364,43	0,98 %
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.838,09	0,19 %
2.9.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	16	40,61	49,02	784,32	0,05 %
2.9.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	5,02	29,44	35,54	178,41	0,01 %
2.9.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	388,34	468,84	1.875,36	0,13 %
2.10			ADMINISTRAÇÃO					14.255,50	0,97 %
2.10.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	130,13	157,10	5.498,50	0,38 %
2.10.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	40,30	48,65	8.757,00	0,60 %
3			PASSAGEM MOLHADA LAMEIRO					241.194,91	16,45 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.099,76	0,28 %
3.1.1.	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	424,48	512,47	4.099,76	0,28 %
3.2			CANTEIRO DE OBRA					27.523,89	1,88 %
3.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	986	0,47	0,56	552,16	0,04 %
3.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	21.988,02	26.546,13	26.546,13	1,81 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desonerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.3	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART	M²	280	1,26	1,52	425,60	0,03 %
3.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.511,14	0,24 %
3.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	un	2	1.454,13	1.755,57	3.511,14	0,24 %
3.4			ACESSOS / DESVIOS					883,50	0,06 %
3.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	285	2,57	3,10	883,50	0,06 %
3.5			CONSTRUÇÃO					153.651,81	10,48 %
3.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	336,35	4,85	5,85	1.967,64	0,13 %
3.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	201,85	6,80	8,20	1.655,17	0,11 %
3.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	134,55	18,89	22,80	3.067,74	0,21 %
3.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	259,3	446,86	539,49	139.889,75	9,54 %
3.5.5	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	23,3	60,38	72,89	1.698,33	0,12 %
3.5.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	110,8	16,97	20,48	2.269,18	0,15 %
3.5.7	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,42	400,48	483,49	3.104,00	0,21 %
3.6			LAJE CONCRETO					31.332,11	2,14 %
3.6.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,5	82,16	99,19	6.992,89	0,48 %
3.6.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	716,7	8,10	9,77	7.002,15	0,48 %
3.6.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	840,52	6,47	7,81	6.564,46	0,45 %
3.6.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	21	418,95	505,79	10.621,59	0,72 %
3.6.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	6	20,85	25,17	151,02	0,01 %
3.7			ENGASTES PILARES					54,20	0,00 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desenerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,94	6,47	7,81	54,20	0,00 %
3.8			COLCHÃO DE CONCRETO					4.556,35	0,31 %
3.8.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,47	8,10	9,77	1.157,45	0,08 %
3.8.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,72	418,95	505,79	3.398,90	0,23 %
3.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.598,65	0,18 %
3.9.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	12	40,61	49,02	588,24	0,04 %
3.9.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,8	29,44	35,54	135,05	0,01 %
3.9.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	388,34	468,84	1.875,36	0,13 %
3.10			ADMINISTRAÇÃO					12.983,50	0,89 %
3.10.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	130,13	157,10	4.713,00	0,32 %
3.10.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170	40,30	48,65	8.270,50	0,56 %
4			PASSAGEM MOLHADA AMARALINA					315.887,36	21,55 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.099,76	0,28 %
4.1.1.	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	424,48	512,47	4.099,76	0,28 %
4.2			CANTEIRO DE OBRA					27.618,93	1,88 %
4.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1020	0,47	0,56	571,20	0,04 %
4.2.2	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	21.988,02	26.546,13	26.546,13	1,81 %
4.2.3	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART	M²	330	1,26	1,52	501,60	0,03 %
4.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.511,14	0,24 %
4.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	un	2	1.454,13	1.755,57	3.511,14	0,24 %
4.4			ACESSOS / DESVIOS					1.010,60	0,07 %
4.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	326	2,57	3,10	1.010,60	0,07 %
4.5			CONSTRUÇÃO					172.987,55	11,80 %
4.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	472	4,85	5,85	2.761,20	0,19 %
4.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	283,2	6,80	8,20	2.322,24	0,16 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desenerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	188,8	18,89	22,80	4.304,64	0,29 %
4.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	295,6	446,86	539,49	159.473,24	10,88 %
4.5.5	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	110,35	16,97	20,48	2.259,96	0,15 %
4.5.6	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,86	400,48	483,49	1.866,27	0,13 %
4.6			LAJE CONCRETO					73.925,55	5,04 %
4.6.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	164,5	82,16	99,19	16.316,75	1,11 %
4.6.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1467,08	8,10	9,77	14.333,37	0,98 %
4.6.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2322,58	6,47	7,81	18.139,34	1,24 %
4.6.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	49	418,95	505,79	24.783,71	1,69 %
4.6.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	14	20,85	25,17	352,38	0,02 %
4.7			ENGASTES PILARES					162,68	0,01 %
4.7.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,83	6,47	7,81	162,68	0,01 %
4.8			COLCHÃO DE CONCRETO					15.717,00	1,07 %
4.8.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	345,52	8,10	9,77	3.375,73	0,23 %
4.8.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	24,4	418,95	505,79	12.341,27	0,84 %
4.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.598,65	0,18 %
4.9.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	12	40,61	49,02	588,24	0,04 %
4.9.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUSTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,8	29,44	35,54	135,05	0,01 %
4.9.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	388,34	468,84	1.875,36	0,13 %
4.10			ADMINISTRAÇÃO					14.255,50	0,97 %
4.10.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	130,13	157,10	5.498,50	0,38 %
4.10.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	40,30	48,65	8.757,00	0,60 %

Tipo de Licitação DISPUTA FECHADA
Abertura da Licitação 11/09/2025 10:00
Número do Processo 19/2025

Total sem BDI	1.214.497,73
Total do BDI	251.599,63
Total Geral	1.466.097,36

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS
BOIS, LAGOA DAS CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE
PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desenerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

BDI: 20,73%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59
LANDOALDO RIBEIRO PAULO
CPF: 058.598.165-53, CREA/BA: 12504D
Responsável Técnico

LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2025.09.25 17:39:00 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:00712814000159
Assinado de forma digital por CCN
CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:00712814000159
Dados: 2025.09.25 17:39:22 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
 LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
 EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS,
 LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Bancos
 SINAPI -03/2025 - Bahia
 SBC-05/2025 - Bahia
 SICRO 3 -01/2025 Bahia
 ORSE - 02/2025 - Sergipe
 EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
 NÃO Desenerado:
 Horista: 106,92%
 Mensalista: 64,39%

BDI: 20,73%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PASSAGEM MOLHADA LAGOA DOS BOIS	100,00% 470.193,84	30,97% 145.609,87	36,25% 170.461,56	32,78% 154.122,42			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.099,76	100,00% 4.099,76					
1.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 28.578,13	100,00% 28.578,13					
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.511,14	50,00% 1.755,57		50,00% 1.755,57			
1.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 1.860,00	100,00% 1.860,00					
1.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 311.968,02	33,33% 103.978,94	33,33% 103.978,94	33,34% 104.010,14			
1.6	LAJE CONCRETO	100,00% 82.886,98		50,00% 41.443,49	50,00% 41.443,49			
1.7	ENGASTES PILARES	100,00% 94,89			100,00% 94,89			
1.8	COLCHÃO DE CONCRETO	100,00% 18.222,40		100,00% 18.222,40				
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.958,52		50,00% 1.479,26	50,00% 1.479,26			
1.10	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 16.014,00	33,33% 5.337,47	33,33% 5.337,47	33,34% 5.339,07			
2	PASSAGEM MOLHADA LAGOA DAS CACIMBAS	100,00% 438.821,25	30,62% 134.386,00	36,55% 160.388,70	32,83% 144.046,55			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.099,76	100,00% 4.099,76					

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
 LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
 EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
 CNPJ: 00.712.814/0001-59
 OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS,
 LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Bancos
 SINAPI -03/2025 - Bahia
 SBC-05/2025 - Bahia
 SICRO 3 -01/2025 Bahia
 ORSE - 02/2025 - Sergipe
 EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
 NÃO Desenerado:
 Horista: 106,92%
 Mensalista: 64,39%

BDI: 20,73%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
2.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 27.941,65	100,00% 27.941,65					
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.511,14	50,00% 1.755,57		50,00% 1.755,57			
2.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 1.285,26	100,00% 1.285,26					
2.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 283.685,58	33,33% 94.552,40	33,33% 94.552,40	33,34% 94.580,77			
2.6	LAJE CONCRETO	100,00% 82.886,98		50,00% 41.443,49	50,00% 41.443,49			
2.7	ENGASTES PILARES	100,00% 94,89			100,00% 94,89			
2.8	COLCHÃO DE CONCRETO	100,00% 18.222,40		100,00% 18.222,40				
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.838,09		50,00% 1.419,05	50,00% 1.419,05			
2.10	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 14.255,50	33,33% 4.751,36	33,33% 4.751,36	33,34% 4.752,78			
3	PASSAGEM MOLHADA LAMEIRO	100,00% 241.194,91				37,23% 89.802,27	31,97% 77.115,48	30,80% 74.277,16
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.099,76				100,00% 4.099,76		
3.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 27.523,89				100,00% 27.523,89		
3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.511,14				50,00% 1.755,57		50,00% 1.755,57

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
 LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
 EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS,
 LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Bancos
 SINAPI -03/2025 - Bahia
 SBC-05/2025 - Bahia
 SICRO 3 -01/2025 Bahia
 ORSE - 02/2025 - Sergipe
 EMBASA - 01/2025 - Bahia

BDI: 20,73%

ENCARGOS SOCIAIS
 NÃO Desenerado:
 Horista: 106,92%
 Mensalista: 64,39%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
3.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 883,50				100,00% 883,50		
3.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 153.651,81				33,33% 51.212,15	33,33% 51.212,15	33,34% 51.227,51
3.6	LAJE CONCRETO	100,00% 31.332,11					50,00% 15.666,06	50,00% 15.666,06
3.7	ENGASTES PILARES	100,00% 54,20					100,00% 54,20	
3.8	COLCHÃO DE CONCRETO	100,00% 4.556,35					100,00% 4.556,35	
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.598,65					50,00% 1.299,33	50,00% 1.299,33
3.10	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 12.983,50				33,33% 4.327,40	33,33% 4.327,40	33,34% 4.328,70
4	PASSAGEM MOLHADA AMARALINA	100,00% 315.887,36				30,67% 96.892,97	36,90% 116.549,89	32,43% 102.444,50
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.099,76				100,00% 4.099,76		
4.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 27.618,93				100,00% 27.618,93		
4.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.511,14				50,00% 1.755,57		50,00% 1.755,57
4.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 1.010,60				100,00% 1.010,60		
4.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 172.987,55				33,33% 57.656,75	33,33% 57.656,75	33,34% 57.674,05

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59
OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS,
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desenerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

BDI: 20,73%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
4.6	LAJE CONCRETO	100,00% 73.925,55					50,00% 36.962,78	50,00% 36.962,78
4.7	ENGASTES PILARES	100,00% 162,68					100,00% 162,68	
4.8	COLCHÃO DE CONCRETO	100,00% 15.717,00					100,00% 15.717,00	
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.598,65					50,00% 1.299,33	50,00% 1.299,33
4.10	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 14.255,50				33,33% 4.751,36	33,33% 4.751,36	33,34% 4.752,78
Porcentagem			19,1%	22,57%	20,34%	12,73%	13,21%	12,05%
Custo			279.995,86	330.850,25	298.168,96	186.695,23	193.665,36	176.721,66
Porcentagem Acumulado			19,1%	41,66%	62,0%	74,74%	87,95%	100,0%
Custo Acumulado			279.995,86	610.846,11	909.015,07	1.095.710,30	1.289.375,66	1.466.097,36

Salvador, 25 de setembro de 2025

LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2025.09.25 17:36:48 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59
LANDOALDO RIBEIRO PAULO
CPF: 058.598.165-53, CREA/BA: 12504D
Responsável Técnico

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
EMPRESA: CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia
SICRO 3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO Desenerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS, LAGOA DAS
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

BDI: 20,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	424,48	424,48
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,38	31,38
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,65	45,30
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	Produção de Concreto	m³	0,0100000	394,39	3,94
Auxiliar	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,79	31,16
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	1,0000000	304,89	304,89
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,79	1,62
MO sem LS =>					27,14	LS =>	29,01	MO com LS => 56,15
Valor do BDI =>					87,99	Valor com BDI => 512,47		

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,47	0,47		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,2244	110,3961	265,2244	
					Custo Horário de Equipamentos =>			265,2244		
					Custo Horário de Execução =>			265,2244		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0143		
					Custo do FIC =>			0,0061		
					Produção de Equipe =>			622,9500		
					Custo Unitário de Execução =>			0,4258		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	22,6500		0,0364		
					Custo Total das Atividades =>			0,0364		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,56

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	21.988,02	21.988,02
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Provisórias / Desmobilização	un	4,0000000	52,55	210,20
Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	12,0000000	18,26	219,12
Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m³	3,1080000	568,35	1.766,43
Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Concreto Simples	un	1,0000000	57,60	57,60
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Registros e Válvulas	m	6,0000000	39,13	234,78
Composição	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	83,30	166,60
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1.50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.141,05	1.141,05
Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	65,26	3.841,20
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive con. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	428,62	857,24
Composição	2146	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	272,58	545,16
Auxiliar	234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Telhamento	m²	58,8600000	37,59	2.212,54
Composição	2815	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	172,75	172,75
Composição	3297	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	322,94	1.937,64
Composição	3644	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	21,77	1.353,22
Auxiliar	641	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	284,70	1.708,20
Composição	773	ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	24,84	99,36
Auxiliar	95	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	548,18	1.036,06
Composição	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	22,65	543,60
Composição	88262	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	31,38	753,12
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Material	m	126,0000000	5,24	660,24
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	7,27	29,08
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	15,32	18,38
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,66	31,92
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	20,51	82,04
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	22,11	2.310,49

MO sem LS => 3.963,20 LS => 4.237,46 MO com LS => 8.200,66
Valor do BDI => 4.558,11 Valor com BDI => 26.546,13

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	40,14	0,12
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	24,16	0,16
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,39	0,22
Composição Auxiliar	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	6,87	0,00
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	134,62	0,40
Composição Auxiliar	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1400000	2,09	0,29
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	188,95	0,07

MO sem LS => 0,40 LS => 0,42 MO com LS => 0,82
Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,52

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	32	UN	1,0000000	1.454,13	1.454,13
Composição	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,92	199,36
Composição Auxiliar	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	4,85	269,41
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL	Material	H	8,0000000	123,17	985,36

MO sem LS => 74,89 LS => 80,07 MO com LS => 154,96
Valor do BDI => 301,44 Valor com BDI => 1.755,57

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1,0000000	2,57	2,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102000	22,65	0,23
Composição Auxiliar	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	HP	0,0102000	230,25	2,34

MO sem LS => 0,07 LS => 0,08 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 3,10

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -			m³	1,0000000	4,85	4,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711	841,3247
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321	237,2267
					Custo Horário de Equipamentos =>				1.078,5514
					Custo Horário de Execução =>				1.078,5514
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0143
					Custo do FIC =>				0,0668
					Produção de Equipe =>				230,1900
					Custo Unitário de Execução =>				4,6855
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	22,6500		0,0984	

Custo Total das Atividades => 0,0984
MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,85

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria -			m³	1,0000000	6,80	6,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711	630,9935
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321	237,2267
Custo Horário de Equipamentos =>									868,2202
Custo Horário de Execução =>									868,2202
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0048
Custo do FIC =>									0,0313
Produção de Equipe =>									131,6100
Custo Unitário de Execução =>									6,5969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	22,6500		0,1721	

Custo Total das Atividades => 0,1721
MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12
Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 8,20

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência		m³	1,0000000	18,89	18,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Horário	
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	538,1068	249,0570	538,1068
Custo Horário de Equipamentos =>								538,1068	
Custo Horário de Execução =>								538,1068	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0024	
Custo do FIC =>								0,0423	

Produção de Equipe => 30,1600
Custo Unitário de Execução => 17,8417

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	5.893,8622	1,0020
Custo Total do Material =>							1,0020

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	29,2100	0,0006
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0006

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					0,00	LS =>			0,00
Valor do BDI =>					3,91	Valor com BDI =>			22,80

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1,0000000	446,86	446,86
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	565,32	178,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	82,19	98,62
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	39,54	47,44
MO sem LS =>					55,98	LS =>		115,84
Valor do BDI =>					92,63	Valor com BDI =>		539,49

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	16,97	16,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	7,5051	0,8367	7,5051
Custo Horário de Equipamentos =>									7,5051
Custo Horário de Execução =>									7,5051
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,1125

Custo Unitário de Execução => 2,4113

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	22,6500	14,5542	
Custo Total das Atividades =>							14,5542	
MO sem LS =>					4,81	LS =>	5,14 MO com LS =>	9,95
Valor do BDI =>					3,51	Valor com BDI =>		20,48

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e			m³	1,0000000	400,48	400,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Improdutiv a	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa		Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,90	0,10	0,5751	0,3909	2,2267
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3196	0,8972	3,2112
						Custo Horário de Equipamentos =>			51,4567
						Custo Horário de Execução =>			51,4567
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			3,9290

Custo Unitário de Execução => 13,0967

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,4328	4,5986
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	114,2707	72,3722
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5558	156,8201
Custo Total do Material =>							316,0859

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	22,6500	51,8836
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	31,7900	8,0911
Custo Total das Atividades =>							59,9747

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	29,2100	0,0248
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9500100	t	1,4900	1,4155
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,2821500	t	29,2100	8,2416
Custo Total dos Tempos Fixos =>								11,3249

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,86	R\$ 0,69	R\$ 0,56	
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000

Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,86	5914464 0,000 R\$ 0,69	5914479 0,000 R\$ 0,56	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					21,24	LS =>	22,71	MO com LS =>	43,95
Valor do BDI =>					83,01	Valor com BDI =>			483,49

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral -		m²	1,0000000	82,16	82,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	14,9262	3,7875	0,5994
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	26,4378	26,1523	1,0617
Custo Horário de Equipamentos =>									1,6611
Custo Horário de Execução =>									1,6611
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,6611

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	14,2964	6,4222
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	38,0094	15,3672
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,2050	0,1890
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	4,7539	0,9464
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0284	2,4532
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	4,4610	9,3236
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	17,8999	6,4329
Custo Total do Material =>							41,1345

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	0,7000000	H	24,1600	16,9120
Atividade	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7000000	H	31,3800	21,9660
Custo Total das Atividades =>							38,8780

Custo Total das Atividades =>								38,8780
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0025300	t	29,2100	0,0739
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0056600	t	29,2100	0,1653
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	29,2100	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t	29,2100	0,0108
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	29,2100	0,0058
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0052300	t	29,2100	0,1528
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0027000	t	29,2100	0,0789
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,4881

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	Horário
Momento de	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão	0,0025300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,86	R\$ 0,69	R\$ 0,56	
Momento de	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,86	R\$ 0,69	R\$ 0,56	
Momento de	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com	0,0052300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com	0,0027000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					14,04	LS =>	15,02	MO com LS =>	29,06
Valor do BDI =>					17,03	Valor com BDI =>			99,19

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,39	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,56	0,81	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>					1,67	Valor com BDI =>			9,77

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,39	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	31,56	0,38	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,60	5,60	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					1,34	Valor com BDI =>			7,81

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

Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³		1,0000000	418,95	418,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 51,4293
Custo Horário de Execução => 51,4293
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8906
Custo Unitário de Execução => 13,2188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495

Custo Total do Material => 332,9131

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709

Custo Total das Atividades => 60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,2545

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 21,57 LS => 23,05 MO com LS => 44,62
Valor do BDI => 86,84 Valor com BDI => 505,79

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E	11	M	1,0000000	20,85	20,85
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,24	7,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,19	9,35
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	34,45	0,68
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	30,28	0,75
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,67	2,80

MO sem LS => 6,01 LS => 6,43 MO com LS => 12,44
Valor do BDI => 4,32 Valor com BDI => 25,17

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,39	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,56	0,38
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,60	5,60
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	0,0250000	18,25	0,45

MO sem LS => 0,18 LS => 0,20 MO com LS => 0,38
Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 7,81

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,39	0,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,56	0,81
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,69	6,69
Auxiliar			MM. AF. 06/2022	Concreto Armado				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06
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	0,0250000	18,25	0,45

MO sem LS => 0,44 LS => 0,47 MO com LS => 0,91
Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 9,77

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	418,95	418,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 51,4293
Custo Horário de Execução => 51,4293
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução ==>										13,2188
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	5,4328			5,1390	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707			70,2296	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006			41,2015	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068			41,0935	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558			175,2495	
Custo Total do Material ==>										332,9131
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500			52,3951	
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900			8,1709	
Custo Total das Atividades ==>										60,5660
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	29,2100		0,0277	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,4900		1,3736	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de	5914647	0,5513100	t	1,4900		0,8215	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de	5914647	0,5513100	t	1,4900		0,8215	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	29,2100		9,2102	
Custo Total dos Tempos Fixos ==>										12,2545
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,03	R\$ 0,82	R\$ 0,67		
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,86	R\$ 0,69	R\$ 0,56		
Custo total dos Momentos de Transportes ==>										0,0000
MO sem LS ==>					21,57	LS ==>	23,05	MO com LS ==>		44,62
Valor do BDI ==>					86,84	Valor com BDI ==>				505,79
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	40,61	40,61		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	22,65	1,58		
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	84,55	5,07		
Insumo	2706	ORSE	Treliza PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de	Material	m	1,0000000	20,94	20,94		
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	372,03	13,02		
MO sem LS ==>					0,52	LS ==>	0,56	MO com LS ==>		1,08
Valor do BDI ==>					8,41	Valor com BDI ==>				49,02
1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de	Outras Pinturas	m²	1,0000000	29,44	29,44		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	22,65	6,79		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	33,10	19,86		
Auxiliar				Parâmetros						
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil	Material	l	0,1200000	23,33	2,79		
MO sem LS ==>					9,32	LS ==>	9,96	MO com LS ==>		19,28
Valor do BDI ==>					6,10	Valor com BDI ==>				35,54
1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	388,34	388,34		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	121,9897	50,3335	71,8304	
Custo Horário de Equipamentos ==>										71,8304
Custo Horário de Execução ==>										71,8304
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>										0,0000
Custo do FIC ==>										0,0000
Produção de Equipe ==>										3,0000
Custo Unitário de Execução ==>										23,9435
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo	
Atividade	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva	0,6857400	m²	488,3500			334,8811	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	22,6500			15,1000	
Auxiliar										
Atividade	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	0,3333333	H	43,2600			14,4200	
Custo Total das Atividades ==>										364,4011
MO sem LS ==>					22,40	LS ==>	23,95	MO com LS ==>		46,35
Valor do BDI ==>					80,50	Valor com BDI ==>				468,84
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	130,13	130,13		
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		

Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	62,00	LS =>	66,29	MO com LS =>	128,29
			Valor do BDI =>	26,97			Valor com BDI =>	157,10

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,30	40,30	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,22	37,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,03	1,03	
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	19,64	MO com LS =>	38,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	48,65

2.1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	424,48	424,48	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,38	31,38	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	22,65	45,30	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	Produção de Concreto	m³	0,0100000	394,39	3,94	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	1,0000000	6,19	6,19	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	7,79	31,16	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	1,0000000	304,89	304,89	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	14,79	1,62	
				MO sem LS =>	27,14	LS =>	29,01	MO com LS =>	56,15
				Valor do BDI =>	87,99			Valor com BDI =>	512,47

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,2244	110,3961
								265,2244
								265,2244
								0,0143
								0,0061
								622,9500
								0,4258

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	22,6500	0,0364
				Custo Total das Atividades =>			
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
						MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,56

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	21.988,02	21.988,02	
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	52,55	210,20	
Auxiliar									
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	12,0000000	18,26	219,12	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado	Concreto Simples	m³	3,1080000	568,35	1.766,43	
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	57,60	57,60	
Auxiliar									
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto	Tubos e Conexões de PVC	m	6,0000000	39,13	234,78	
Composição	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	83,30	166,60	
Auxiliar									
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.141,05	1.141,05	
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	65,26	3.841,20	
Auxiliar									
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	428,62	857,24	
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula,	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	272,58	545,16	
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp =	Telhamento	m²	58,8600000	37,59	2.212,54	
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	172,75	172,75	
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	322,94	1.937,64	
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	21,77	1.353,22	
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc	Pontos de Suprimento de	un	6,0000000	284,70	1.708,20	
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	24,84	99,36	
Auxiliar									
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,8900000	548,18	1.036,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	22,65	543,60	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	31,38	753,12	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	5,24	660,24	
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	7,27	29,08	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	15,32	18,38	
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,66	31,92	
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	20,51	82,04	
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	Material	m²	104,5000000	22,11	2.310,49	
				MO sem LS =>	3.963,20	LS =>	4.237,46	MO com LS =>	8.200,66
				Valor do BDI =>	4.558,11			Valor com BDI =>	26.546,13

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,26	1,26
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	40,14	0,12
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0070000	24,16	0,16
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,39	0,22
Auxiliar								
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	6,87	0,00
Auxiliar								

Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	134,62	0,40
Auxiliar				Equipamento	H	0,1400000	2,09	0,29
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO					
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	188,95	0,07
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42
					MO com LS =>	0,82		
					Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,52
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	32	UN	1,0000000	1.454,13	1.454,13
Composição	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,92	199,36
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	4,85	269,41
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL	Material	H	8,0000000	123,17	985,36
					MO sem LS =>	74,89	LS =>	80,07
					MO com LS =>	154,96		
					Valor do BDI =>	301,44	Valor com BDI =>	1.755,57
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1,0000000	2,57	2,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0102000	22,65	0,23
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE	Material	HP	0,0102000	230,25	2,34
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08
					MO com LS =>	0,15		
					Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	3,10
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	4,85	4,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321
Custo Horário de Equipamentos =>								1.078,5514
Custo Horário de Execução =>								1.078,5514
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0143
Custo do FIC =>								0,0668
Produção de Equipe =>								230,1900
Custo Unitário de Execução =>								4,6855
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	22,6500		0,0984
Custo Total das Atividades =>								0,0984
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04
					MO com LS =>	0,07		
					Valor do BDI =>	1,00	Valor com BDI =>	5,85
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria -		m³	1,0000000	6,80	6,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321
Custo Horário de Equipamentos =>								868,2202
Custo Horário de Execução =>								868,2202
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0048
Custo do FIC =>								0,0313
Produção de Equipe =>								131,6100
Custo Unitário de Execução =>								6,5969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	22,6500		0,1721
Custo Total das Atividades =>								0,1721
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06
					MO com LS =>	0,12		
					Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>	8,20
2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	1,0000000	18,89	18,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	538,1068	249,0570
Custo Horário de Equipamentos =>								538,1068
Custo Horário de Execução =>								538,1068
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0024
Custo do FIC =>								0,0423
Produção de Equipe =>								30,1600
Custo Unitário de Execução =>								17,8417
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	5.893,8622		1,0020
Custo Total do Material =>								1,0020
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	Unidade	Preço Unitário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	29,2100	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0006
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo
						LN	RP	P
Momento de	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>	22,80

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1,0000000	446,86	446,86		
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	565,32	178,41		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	22,65	90,60		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,79	31,79		
Insumo	D02000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	82,19	98,62		
Insumo	K01000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	39,54	47,44		
				MO sem LS =>	55,98	LS =>	59,86	MO com LS =>	115,84	
				Valor do BDI =>	92,63		Valor com BDI =>		539,49	
2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	60,38	60,38		
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0278000	187,23	5,20		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402000	89,51	3,59		
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0054000	260,43	1,40		
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0006000	67,19	0,04		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0379000	22,65	0,85		
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1252000	46,54	5,82		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA	Material	m³	1,3889000	31,31	43,48		
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,36	
				Valor do BDI =>	12,51		Valor com BDI =>		72,89	
2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	16,97	16,97		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	7,5051	0,8367	7,5051	
									Custo Horário de Equipamentos =>	7,5051
									Custo Horário de Execução =>	7,5051
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	3,1125
									Custo Unitário de Execução =>	2,4113
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	22,6500		14,5542		
									Custo Total das Atividades =>	14,5542
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,95	
				Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>		20,48	
2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	400,48	400,48		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5751	0,3909	2,2267	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3196	0,8972	3,2112	
									Custo Horário de Equipamentos =>	51,4567
									Custo Horário de Execução =>	51,4567
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	3,9290
									Custo Unitário de Execução =>	13,0967
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,8464600	kg	5,4328		4,5986		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	114,2707		72,3722		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006		41,2015		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068		41,0935		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5558		156,8201		
									Custo Total do Material =>	316,0859
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	22,6500		51,8836		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	31,7900		8,0911		
									Custo Total das Atividades =>	59,9747
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0008500	t	29,2100		0,0248	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9500100	t	1,4900		1,4155	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900		0,8215	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900		0,8215	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,2821500	t	29,2100		8,2416	
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	11,3249

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.86	5914464 0,000 R\$ 0.69	5914479 0,000 R\$ 0.56	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					21,24	LS =>			43,95
Valor do BDI =>					83,01	Valor com BDI =>			483,49

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral -		m²	1,0000000	82,16	82,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	14,9262	3,7875	0,5994
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	26,4378	26,1523	1,0617
Custo Horário de Equipamentos =>									1,6611
Custo Horário de Execução =>									1,6611
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,6611

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	14,2964	6,4222
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	38,0094	15,3672
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,2050	0,1890
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	4,7539	0,9464
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0284	2,4532
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	4,4610	9,3236
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	17,8999	6,4329
Custo Total do Material =>							41,1345

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	0,7000000	H	24,1600	16,9120
Atividade	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7000000	H	31,3800	21,9660
Custo Total das Atividades ==>							38,8780

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0025300	t	29,2100	0,0739
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0056600	t	29,2100	0,1653
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	29,2100	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t	29,2100	0,0108
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	29,2100	0,0058
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0052300	t	29,2100	0,1528
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0027000	t	29,2100	0,0789
Custo Total dos Tempos Fixos ==>							0,4881	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão	0,0025300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria	0,0056600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.86	5914464 0,000 R\$ 0.69	5914479 0,000 R\$ 0.56	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.86	5914464 0,000 R\$ 0.69	5914479 0,000 R\$ 0.56	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com	0,0052300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com	0,0027000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					14,04	LS =>			29,06
Valor do BDI =>					17,03	Valor com BDI =>			99,19

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,39	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,56	0,81	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>					1,67			Valor com BDI =>	9,77

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,39	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,56	0,38
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45

MO sem LS => 0,18 LS => 0,20 MO com LS => 0,38

Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 7,81

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	418,95	418,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 51,4293

Custo Horário de Execução => 51,4293

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 13,2188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495

Custo Total do Material => 332,9131

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709

Custo Total das Atividades => 60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,2545

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 21,57 LS => 23,05 MO com LS => 44,62

Valor do BDI => 86,84 Valor com BDI => 505,79

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E	11	M	1,0000000	20,85	20,85	
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,24	7,27	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,19	9,35	
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	34,45	0,68	
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	30,28	0,75	
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,67	2,80	
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	6,43	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	25,17

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,47	6,47	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,39	0,04	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,56	0,38	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,60	5,60	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,81

2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,39	0,09	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,56	0,81	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,77

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e			m³	1,0000000	418,95	418,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949

Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 51,4293
Custo Horário de Execução => 51,4293
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 13,2188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495

Custo Total do Material => 332,9131

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709

Custo Total das Atividades => 60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,2545

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 21,57 LS => 23,05 MO com LS => 44,62

Valor do BDI => 86,84 Valor com BDI => 505,79

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	22,65	1,58
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	84,55	5,07
Insumo	2706	ORSE	Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	20,94	20,94
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	372,03	13,02

MO sem LS => 0,52 LS => 0,56 MO com LS => 1,08

Valor do BDI => 8,41 Valor com BDI => 49,02

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de	Outras Pinturas	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	22,65	6,79
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	33,10	19,86
Auxiliar				Parâmetros				
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutl ou similar)	Material	I	0,1200000	23,33	2,79

MO sem LS => 9,32 LS => 9,96 MO com LS => 19,28

Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 35,54

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película			un	1,0000000	388,34	388,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	121,9897	50,3335	71,8304

Custo Horário de Equipamentos => 71,8304

Custo Horário de Execução => 71,8304

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 23,9435

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva	0,6857400	m²	488,3500	334,8811
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	22,6500	15,1000
Atividade	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	0,3333333	H	43,2600	14,4200

Custo Total das Atividades => 364,4011

MO sem LS => 22,40 LS => 23,95 MO com LS => 46,35

Valor do BDI => 80,50 Valor com BDI => 468,84

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

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	130,13	130,13	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	62,00	LS =>	66,29	MO com LS =>	128,29
				Valor do BDI =>	26,97			Valor com BDI =>	157,10

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,30	40,30		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,22	37,22		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Material	H	1,0000000	1,03	1,03		
					MO sem LS =>	18,36	LS =>	19,64	MO com LS =>	38,00
					Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	48,65

3.1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	424,48	424,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,38	31,38	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	22,65	45,30	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	394,39	3,94	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,19	6,19	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	7,79	31,16	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	1,0000000	304,89	304,89	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	14,79	1,62	
MO sem LS =>					27,14	LS =>	29,01	MO com LS =>	56,15
Valor do BDI =>					87,99	Valor com BDI =>		512,47	

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,47	0,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,2244	110,3961	265,2244	
Custo Horário de Equipamentos =>									265,2244	
Custo Horário de Execução =>									265,2244	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0143	
Custo do FIC =>									0,0061	
Produção de Equipe =>									622,9500	
Custo Unitário de Execução =>									0,4258	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	22,6500			0,0364	
Custo Total das Atividades =>									0,0364	
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,01		MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>					0,09		Valor com BDI =>			0,56

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	21.988,02	21.988,02
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável	Tubos e Conexões de PVC	un	4,0000000	52,55	210,20
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	12,0000000	18,26	219,12
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	568,35	1.766,43
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	57,60	57,60
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto	Tubos e Conexões de PVC	m	6,0000000	39,13	234,78
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	Tubos e Conexões de PVC	pt	2,0000000	83,30	166,60
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.141,05	1.141,05

Composição Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	65,26	3.841,20
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, tubode ligação e Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive con. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	428,62	857,24
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	272,58	545,16
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	37,59	2.212,54
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	172,75	172,75
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	322,94	1.937,64
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	21,77	1.353,22
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	un	6,0000000	284,70	1.708,20
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	24,84	99,36
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	548,18	1.036,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	22,65	543,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	31,38	753,12
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Material	m	126,0000000	5,24	660,24
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	7,27	29,08
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	15,32	18,38
Insumo	2945	ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,66	31,92
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	20,51	82,04
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	22,11	2.310,49
					MO sem LS =>	3.963,20	LS =>	4.237,46
					MO com LS =>		8.200,66	

Valor do BDI => 4.558,11

Valor com BDI => 26.546,13

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,26	1,26
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	40,14	0,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	24,16	0,16
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,39	0,22
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	6,87	0,00
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	134,62	0,40
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO	Equipamento	H	0,1400000	2,09	0,29
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	188,95	0,07
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42
					MO com LS =>		0,82	

Valor do BDI => 0,26

Valor com BDI => 1,52

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	32	UN	1,0000000	1.454,13	1.454,13
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,92	199,36
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	4,85	269,41
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL	Material	H	8,0000000	123,17	985,36
					MO sem LS =>	74,89	LS =>	80,07
					Valor do BDI =>	301,44	MO com LS =>	154,96
							Valor com BDI =>	1.755,57

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1,0000000	2,57	2,57
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0102000	22,65	0,23
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	HP	0,0102000	230,25	2,34
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08
					MO com LS =>		0,15	
					Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	
							3,10	

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural -			m³	1,0000000	4,85	4,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711	841,3247
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321	237,2267

Custo Horário de Equipamentos => 1.078,5514

Custo Horário de Execução => 1.078,5514

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143

Custo do FIC => 0,0668

Produção de Equipe => 230,1900

Custo Unitário de Execução => 4,6855

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	22,6500	0,0984			
Custo Total das Atividades =>						0,0984			
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07		
		Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,85		
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	6,80	6,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711	630,9935
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321	237,2267
Custo Horário de Equipamentos =>						868,2202			
Custo Horário de Execução =>						868,2202			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0048			
Custo do FIC =>						0,0313			
Produção de Equipe =>						131,6100			
Custo Unitário de Execução =>						6,5969			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
							Horário		
Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	22,6500	0,1721			
Custo Total das Atividades =>						0,1721			
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12		
		Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	8,20		
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência		m³	1,0000000	18,89	18,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg -	1,0000000	1,00	0,00	538,1068	249,0570	538,1068
Custo Horário de Equipamentos =>						538,1068			
Custo Horário de Execução =>						538,1068			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0024			
Custo do FIC =>						0,0423			
Produção de Equipe =>						30,1600			
Custo Unitário de Execução =>						17,8417			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
							Horário		
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	5.893,8622	1,0020		
Custo Total do Material =>						1,0020			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	Unidade	Preço Unitário	Custo	
							Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	29,2100	0,0006	
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,0006			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo		
							Horário		
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	22,80		
3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1,0000000	446,86	446,86	
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	565,32	178,41	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,79	31,79	
Auxiliar									
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	82,19	98,62	
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	39,54	47,44	
		MO sem LS =>	55,98	LS =>	59,86	MO com LS =>	115,84		
		Valor do BDI =>	92,63			Valor com BDI =>	539,49		
3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	60,38	60,38	

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0278000	187,23	5,20	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0402000	89,51	3,59	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0054000	260,43	1,40	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0006000	67,19	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0379000	22,65	0,85	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	46,54	5,82	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA	Material	m³	1,3889000	31,31	43,48	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI =>	12,51	Valor com BDI =>			72,89

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	16,97	16,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	7,5051	0,8367	7,5051
Custo Horário de Equipamentos =>									7,5051
Custo Horário de Execução =>									7,5051
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,1125

						Custo Unitário de Execução =>	2,4113
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	22,6500	14,5542
						Custo Total das Atividades =>	14,5542

				MO sem LS =>	4,81	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>			20,48

3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	400,48	400,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5751	0,3909
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3196	0,8972
				Custo Horário de Equipamentos ==>				51,4567

						Custo Horário de Execução =>	51,4567
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,9290
						Custo Unitário de Execução =>	13,0967
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,8464600	kg	5,4328	4,5986
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	114,2707	72,3722
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5558	156,8201
						Custo Total do Material =>	316,0859

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	22,6500	51,8836
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	31,7900	8,0911
Custo Total das Atividades =>							59,9747

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0008500	t	29,2100		0,0248
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,4900		1,4155
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900		0,8215

Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,2821500	t	29,2100	8,2416
Custo Total dos Tempos Fixos =>								11,3249

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,0008500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1.03	R\$ 0.82	R\$ 0.67	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1.03	R\$ 0.82	R\$ 0.67	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1.03	R\$ 0.82	R\$ 0.67	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0.86	R\$ 0.69	R\$ 0.56	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000

MO sem LS => 21,24 LS => 22,71 MO com LS => 43,95

Valor do BDI => 83,01 Valor com BDI => 483,49

3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral -		m²	1,0000000	82,16	82,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	14,9262	3,7875	0,5994
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	26,4378	26,1523	1,0617
Custo Horário de Equipamentos =>									1,6611
Custo Horário de Execução =>									1,6611
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	14,2964	6,4222
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	38,0094	15,3672
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,2050	0,1890
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	4,7539	0,9464
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0284	2,4532
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	4,4610	9,3236
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	17,8999	6,4329
Custo Total do Material =>							41,1345

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	H	24,1600	16,9120
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	H	31,3800	21,9660
Custo Total das Atividades =>							38,8780

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0025300	t	29,2100	0,0739
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0056600	t	29,2100	0,1653
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	29,2100	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t	29,2100	0,0108
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	29,2100	0,0058
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0052300	t	29,2100	0,1528
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0027000	t	29,2100	0,0789
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,4881

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão	0,0025300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0.86	R\$ 0.69	R\$ 0.56	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0.86	R\$ 0.69	R\$ 0.56	
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão	0,0003700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com	0,0052300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com	0,0027000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					14,04	LS =>	15,02	MO com LS =>	29,06
Valor do BDI =>					17,03	Valor com BDI =>			99,19

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,39	0,09

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,56	0,81	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,77

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,47	6,47	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,39	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	31,56	0,38	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,60	5,60	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>		7,81	

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	418,95	418,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985
					Custo Horário de Equipamentos =>				51,4293
					Custo Horário de Execução =>				51,4293
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000
					Custo do FIC =>				0,0000

Custo Unitário de Execução =>						13,2188	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709
Custo Total das Atividades ==>							60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
				Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000	
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	23,05	MO com LS =>	44,62
				Valor do BDI =>	86,84			Valor com BDI =>	505,79

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

Composição	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E	11	M	1,0000000	20,85	20,85	
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,24	7,27	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,19	9,35	
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	34,45	0,68	
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	30,28	0,75	
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,67	2,80	
				MO sem LS ==>	6,01	LS ==>	6,43	MO com LS ==>	12,44
				Valor do BDI ==>	4,32			Valor com BDI ==>	25,17

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,47	6,47	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,39	0,04	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,56	0,38	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,60	5,60	
Auxiliar			MM. AF 06/2022	Concreto Armado					
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	0,0250000	18,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,81

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,39	0,09	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,56	0,81	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,69	6,69	
Auxiliar			MM. AF 06/2022	Concreto Armado					
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,45	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>					1,67			Valor com BDI =>	9,77

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	418,95	418,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985
						Custo Horário de Equipamentos =>			51,4293
						Custo Horário de Execução =>			51,4293
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			3,8906
						Custo Unitário de Execução =>			13,2188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495
Custo Total do Material =>							332,9131

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709
Custo Total das Atividades =>							60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102
Custo Total dos Tempos Fixos =>							12,2545	

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,24%										
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.86	5914464 0,000 R\$ 0.69	5914479 0,000 R\$ 0.56	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,03	5914374 0,000 R\$ 0,82	5914389 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
				Custo total dos Momentos de Transportes ==>						0,0000
				MO sem LS ==>	21,57	LS ==>	23,05	MO com LS ==>	44,62	
				Valor do BDI ==>	86,84	Valor com BDI ==>			505,79	

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

Composição	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	22,65	1,58
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	84,55	5,07
Insumo	2706	ORSE	Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	20,94	20,94
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	372,03	13,02
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,56
					Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>	1,08
								49,02

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,65	6,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,10	19,86
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil	Material	l	0,1200000	23,33	2,79
					MO sem LS =>	9,32	LS =>	9,96
					Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>	19,28
								35,54

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película			un	1,0000000	388,34	388,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	121,9897	50,3335	71,8304
						Custo Horário de Equipamentos =>			71,8304
						Custo Horário de Execução =>			71,8304
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			3,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Atividade	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva	0,6857400	m²		488,3500	334,8811
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H		22,6500	15,1000
Atividade	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	0,3333333	H		43,2600	14,4200
Custo Total das Atividades =>								364,4011
					MO sem LS =>	22,40	LS =>	23,95
							MO com LS =>	46,35
					Valor do BDI =>	80,50	Valor com BDI =>	468,84

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	130,13	130,13
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
					MO sem LS =>	62,00	LS =>	66,29
							MO com LS =>	128,29
					Valor do BDI =>	26,97	Valor com BDI =>	157,10

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,30	40,30
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL -	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,03	1,03
					MO sem LS =>	18,36	LS =>	19,64
					Valor do BDI =>	8,35	Valor com BDI =>	38,00
								48,65

4.1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	424,48	424,48
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,38	31,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	22,65	45,30
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	Produção de Concreto	m³	0,0100000	394,39	3,94
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	7,79	31,16
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	1,0000000	304,89	304,89
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	14,79	1,62
					MO sem LS =>	27,14	LS =>	29,01
					Valor do BDI =>	87,99	Valor com BDI =>	56,15
								512,47

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,47	0,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	265,2244	110,3961	265,2244

Custo Horário de Equipamentos => 265,2244
Custo Horário de Execução => 265,2244
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0061
Produção de Equipe => 622,9500
Custo Unitário de Execução => 0,4258

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	22,6500	0,0364
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,56

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	21.988,02	21.988,02		
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável	Tubos e Conexões de PVC	un	4,0000000	52,55	210,20		
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	12,0000000	18,26	219,12		
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado	Concreto Simples	m³	3,1080000	568,35	1.766,43		
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16,	Registros e Válvulas	un	1,0000000	57,60	57,60		
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto	Tubos e Conexões de PVC	m	6,0000000	39,13	234,78		
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	Tubos e Conexões de PVC	pt	2,0000000	83,30	166,60		
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.141,05	1.141,05		
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	65,26	3.841,20		
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	428,62	857,24		
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula,	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	272,58	545,16		
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp =	Telhamento	m²	58,8600000	37,59	2.212,54		
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	172,75	172,75		
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	322,94	1.937,64		
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	21,77	1.353,22		
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc	Pontos de Suprimento de	un	6,0000000	284,70	1.708,20		
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	4,0000000	24,84	99,36		
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,8900000	548,18	1.036,06		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	22,65	543,60		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	31,38	753,12		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Material	m	126,0000000	5,24	660,24		
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	7,27	29,08		
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	15,32	18,38		
Insumo	2945	ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,66	31,92		
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	20,51	82,04		
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	Material	m²	104,5000000	22,11	2.310,49		
					MO sem LS =>	3.963,20	LS =>	4.237,46	MO com LS =>	8.200,66
					Valor do BDI =>	4.558,11			Valor com BDI =>	26.546,13

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,26	1,26	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	40,14	0,12	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0070000	24,16	0,16	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,39	0,22	
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	6,87	0,00	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	134,62	0,40	
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO	Equipamento	H	0,1400000	2,09	0,29	
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	188,95	0,07	
				MO sem LS ==>	0,40	LS ==>	0,42	MO com LS ==>	0,82
				Valor do BDI ==>	0,26		Valor com BDI ==>		1,52

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	32	UN	1,0000000	1.454,13	1.454,13	
Composição	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,92	199,36	
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	4,85	269,41	
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL	Material	H	8,0000000	123,17	985,36	
				MO sem LS =>	74,89	LS =>	80,07	MO com LS =>	154,96
				Valor do BDI =>	301,44			Valor com BDI =>	1.755,57

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1,0000000	2,57	2,57	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0102000	22,65	0,23	
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE	Material	HP	0,0102000	230,25	2,34	
MO sem LS =>					0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>					0,53			Valor com BDI =>	3,10

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -		m³	1,0000000	4,85	4,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	0,76 0,24	252,4133 77,0711	841,3247	

Custo Horário de Equipamentos => 1.078,5514
Custo Horário de Execução => 1.078,5514
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0668
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 4,6855

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	22,6500	0,0984

Custo Total das Atividades => 0,0984

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,85

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria -			m³	1,0000000	6,80	6,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	252,4133	77,0711	630,9935
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	237,2267	109,4321	237,2267
Custo Horário de Equipamentos =>									868,2202
Custo Horário de Execução =>									868,2202
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0048
Custo do FIC =>									0,0313
Produção de Equipe =>									131,6100
Custo Unitário de Execução =>									6,5969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	Horário
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	22,6500		0,1721	
Custo Total das Atividades =>									0,1721
MO sem LS =>					0,06	LS =>		0,06	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,40			Valor com BDI =>	8,20
4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor			m³	1,0000000	18,89	18,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg -	1,0000000	1,00	0,00	538,1068	249,0570	538,1068
Custo Horário de Equipamentos =>									538,1068
Custo Horário de Execução =>									538,1068
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0024
Custo do FIC =>									0,0423
Produção de Equipe =>									30,1600
Custo Unitário de Execução =>									17,8417
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	Horário
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	5.893,8622		1,0020	
Custo Total do Material =>									1,0020
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	Unidade	Preço Unitário		Custo
									Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	29,2100		0,0006
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0006
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	Horário
Momento de	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					3,91			Valor com BDI =>	22,80
4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11		m³	1,0000000	446,86	446,86
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50		m³	0,3156000	565,32	178,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	4,0000000	22,65	90,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material		m³	1,2000000	82,19	98,62
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material		m³	1,2000000	39,54	47,44
MO sem LS =>					55,98	LS =>		59,86	MO com LS =>
Valor do BDI =>					92,63			Valor com BDI =>	539,49
4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	16,97	16,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	7,5051	0,8367	7,5051
Custo Horário de Equipamentos =>									7,5051
Custo Horário de Execução =>									7,5051
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,1125
Custo Unitário de Execução =>									2,4113
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	22,6500		14,5542	
Custo Total das Atividades =>									14,5542
MO sem LS =>					4,81	LS =>		5,14	MO com LS =>
Valor do BDI =>					3,51			Valor com BDI =>	20,48
4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	400,48	400,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5751	0,3909	2,2267
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3196	0,8972	3,2112
Custo Horário de Equipamentos =>									51,4567
Custo Horário de Execução =>									51,4567
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 13,0967

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,4328	4,5986
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	114,2707	72,3722
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5558	156,8201
Custo Total do Material =>							316,0859

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	22,6500	51,8836
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	31,7900	8,0911
Custo Total das Atividades =>							59,9747

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0008500	t	29,2100	0,0248
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,4900	1,4155
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	29,2100	8,2416
Custo Total dos Tempos Fixos =>								11,3249

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.86	5914464 0,000 R\$ 0.69	5914479 0,000 R\$ 0.56	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1.03	5914374 0,000 R\$ 0.82	5914389 0,000 R\$ 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1.03	5914374 0,000 R\$ 0.82	5914389 0,000 R\$ 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1.03	5914374 0,000 R\$ 0.82	5914389 0,000 R\$ 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.03	5914464 0,000 R\$ 0.82	5914479 0,000 R\$ 0.67	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					21,24	LS =>	22,71	MO com LS =>	43,95
Valor do BDI =>					83,01	Valor com BDI =>			483,49

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral -			m²	1,0000000	82,16	82,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	14,9262	3,7875	0,5994
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	26,4378	26,1523	1,0617
						Custo Horário de Equipamentos =>			1,6611
						Custo Horário de Execução =>			1,6611
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
						Custo do FIC =>			0,0000
						Produção de Equipe =>			1,0000
						Custo Unitário de Execução =>			1,6611

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

Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	14,2964	6,4222
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	38,0094	15,3672
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,2050	0,1890
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	4,7539	0,9464
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0284	2,4532
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	4,4610	9,3236
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	17,8999	6,4329

Custo Total do Material => 41,1345

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	H	24,1600	16,9120
Atividade	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7000000	H	31,3800	21,9660

Custo Total das Atividades => 38,8780

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025300	t	29,2100	0,0739
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056600	t	29,2100	0,1653
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	29,2100	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t	29,2100	0,0108
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	29,2100	0,0058
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052300	t	29,2100	0,1528
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0027000	t	29,2100	0,0789

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4881

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0052300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0027000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 14,04 LS => 15,02 MO com LS => 29,06

Valor do BDI => 17,03 Valor com BDI => 99,19

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	8,10	8,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,39	0,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,56	0,81
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06
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	0,0250000	18,25	0,45

MO sem LS => 0,44 LS => 0,47 MO com LS => 0,91

Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 9,77

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,47	6,47
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,39	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	31,56	0,38
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,60	5,60
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	0,0250000	18,25	0,45

MO sem LS => 0,18 LS => 0,20 MO com LS => 0,38

Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 7,81

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	418,95	418,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 51,4293
Custo Horário de Execução => 51,4293
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8906
Custo Unitário de Execução => 13,2188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495
Custo Total do Material =>							332,9131

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709
Custo Total das Atividades =>							60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102
Custo Total dos Tempos Fixos =>								12,2545

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					21,57	LS =>			44,62
Valor do BDI =>					86,84	Valor com BDI =>			505,79

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	11	M	1,0000000	20,85	20,85	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,24	7,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,19	9,35	
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	34,45	0,68	
Insumo	D2400000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	30,28	0,75	
Insumo	D3900000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,67	2,80	
MO sem LS =>					6,01	LS =>	6,43	MO com LS =>	12,44
Valor do BDI =>					4,32			Valor com BDI =>	25,17

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,39	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	31,56	0,38	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,60	5,60	
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	0,0250000	18,25	0,45	
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					1,34		Valor com BDI =>		7,81

4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,39	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,56	0,81
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,18	0,06

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	0,0250000	18,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,77

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e			m³	1,0000000	418,95	418,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Improdutiv a	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
					Operativa		Operativa		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9239	0,6207	0,9239
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0949	28,5810	45,0949
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5751	0,3909	2,2120
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3196	0,8972	3,1985

Custo Horário de Equipamentos => 51,4293

Custo Horário de Execução => 51,4293
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,8906
 Custo Unitário de Execução => 13,2188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	5,4328	5,1390
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	114,2707	70,2296
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	112,1006	41,2015
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	111,8068	41,0935
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5558	175,2495

Custo Total do Material => 332,9131

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	22,6500	52,3951
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	31,7900	8,1709

Custo Total das Atividades => 60,5660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	29,2100	0,0277
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,4900	1,3736
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	29,2100	9,2102

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,2545

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 21,57 LS => 23,05 MO com LS => 44,62

Valor do BDI => 86,84 Valor com BDI => 505,79

4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	22,65	1,58
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	84,55	5,07
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	20,94	20,94
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	372,03	13,02

MO sem LS => 0,52 LS => 0,56 MO com LS => 1,08

Valor do BDI => 8,41 Valor com BDI => 49,02

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

Composição	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	29,44	29,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,65	6,79	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,10	19,86	
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material	I	0,1200000	23,33	2,79	
MO sem LS =>					9,32	LS =>	9,96	MO com LS =>	19,28
Valor do BDI =>					6,10	Valor com BDI =>			35,54

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	388,34	388,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	121,9897	50,3335	71,8304
Custo Horário de Equipamentos =>									71,8304
Custo Horário de Execução =>									71,8304
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,0000
Custo Unitário de Execução =>									23,9435

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²	488,3500	334,8811	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	22,6500	15,1000	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	43,2600	14,4200	
						Custo Total das Atividades =>	364,4011	
					MO sem LS =>	22,40	LS => 23,95 MO com LS =>	46,35
					Valor do BDI =>	80,50	Valor com BDI =>	468,84

4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	130,13	130,13	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
MO sem LS =>					62,00	LS =>	66,29	MO com LS =>	128,29
Valor do BDI =>					26,97	Valor com BDI =>			157,10

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,30	40,30	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,22	37,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,03	1,03	
MO sem LS =>					18,36	LS =>	19,64	MO com LS =>	38,00
Valor do BDI =>					8,35	Valor com BDI =>			48,65

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,39	23,39	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
MO sem LS =>					7,80	LS =>	8,35	MO com LS =>	16,15
Valor do BDI =>					4,84	Valor com BDI =>			28,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,81	16,81

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	29,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,16	24,16	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,81	16,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	29,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	1,0000000	565,32	565,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,65	135,90	
Insumo	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,0000000	0,61	260,47	
Insumo	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,9500000	97,08	92,22	
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,9500000	80,77	76,73	
				MO sem LS =>	44,92	LS =>	48,02	MO com LS =>	92,94
				Valor do BDI =>	117,19		Valor com BDI =>		682,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,56	31,56	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>	6,54		Valor com BDI =>		38,10

	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	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	31,79	12,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,65	9,06	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,27	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>		26,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	158,80	158,80	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 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 InfoWOrc	m³	0,0649000	581,99	37,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	31,79	55,63	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8750000	22,65	19,81	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,97	45,59	
				MO sem LS =>	29,25	LS =>	31,28	MO com LS =>	60,53
				Valor do BDI =>	32,91		Valor com BDI =>		191,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	552,94	552,94	
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento	Argamassas	m³	0,3000000	401,88	120,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	31,79	190,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,65	135,90	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	88,12	105,74	
MO sem LS =>					125,08	LS =>	133,74	MO com LS =>	258,82

Valor do BDI => 114,62

Valor com BDI => 667,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0.09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	120,19	120,19	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	581,99	18,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5200000	31,79	48,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	22,65	20,61	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,48	32,64	
				MO sem LS ==>	25,80	LS ==>	27,58	MO com LS ==>	53,38
				Valor do BDI ==>	24,91		Valor com BDI ==>		145,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento	Argamassas	m³	1,0000000	502,33	502,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,89	113,28		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,66	298,45		
					MO sem LS =>	29,94	LS =>	32,02	MO com LS =>	61,96
					Valor do BDI =>	104,13		Valor com BDI =>	606,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2ka aditivo vedacit - Confeção SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	621,13	621,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	m³	1,0800000	104,89	113,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,66	298,45	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	5,94	118,80	
				MO sem LS ==>	29,94	LS ==>	32,02	MO com LS ==>	61,96
				Valor do BDI ==>	128,76		Valor com BDI ==>	749,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	401,88	401,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	104,89	113,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,66	198,00	
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	32,02	MO com LS =>	61,96
				Valor do BDI =>	83,30		Valor com BDI =>		485,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	581,99	581,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	106,26	129,21	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,33	242,06	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,66	120,12	
				MO sem LS ==>	29,94	LS ==>	32,02	MO com LS ==>	61,96
				Valor do BDI ==>	120,64		Valor com BDI ==>		702,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem,	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,16	12,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	22,65	1,81	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,56	2,52	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS	Material	UN	0,4000000	0,29	0,11	
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	18,25	0,36	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,29	7,29	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>		14,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	22,65	1,58	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	31,56	2,20	
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	0,18	0,07	
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	0,29	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,25	0,36	
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,89	6,89	
MO sem LS =>					1,34	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,78
Valor do BDI =>					2,32	Valor com BDI =>			13,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,12	1,12
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,36	Valor com BDI =>			2,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.547,17	0,29
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,06	Valor com BDI =>			0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.547,17	0,06
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,01	Valor com BDI =>			0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.547,17	0,31	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,06	Valor com BDI =>			0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,90	1,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,35

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	67,19	67,19
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	22,35	22,35
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	8,60	8,60
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	3,47	3,47

MO sem LS => 12,80 LS => 13,69 MO com LS => 26,49

Valor do BDI => 13,92 Valor com BDI => 81,11

	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,00000000	260,43	260,43
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	153,72	153,72
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	39,52	39,52
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	22,35	22,35
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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	8,60	8,60
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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	3,47	3,47

MO sem LS => 12,80 LS => 13,69 MO com LS => 26,49

Valor do BDI => 53,98 Valor com BDI => 314,41

	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	22,35	22,35
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	69.419,05	3,82
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	540.347,31	18,53

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 26,98

	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	3,47	3,47
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	69.419,05	0,40
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	540.347,31	3,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 4,18

	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	8,60	8,60
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	69.419,05	0,99
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	540.347,31	7,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 10,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	39,52	39,52
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	69.419,05	4,78
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	540.347,31	34,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,19 Valor com BDI => 47,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	153,72	153,72
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,16000000	4,78	153,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 31,86 Valor com BDI => 185,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	31,38	31,38
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	Mão de Obra	H	1,00000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	1,00000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,00000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Material	H	1,00000000	1,15	1,15

MO sem LS => 11,75 LS => 12,57 MO com LS => 24,32

Valor do BDI => 6,50 Valor com BDI => 37,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	39,56	39,56
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000	0,68	0,68
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000	0,85	0,85
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000	5,27	5,27

MO sem LS => 16,08 LS => 17,20 MO com LS => 33,28

Valor do BDI => 9,64 Valor com BDI => 56,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	12.792,80	0,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000143	12.792,80	0,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000667	12.792,80	0,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,00000000	5,27	5,27
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	5,12	5,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 6,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	Produção de Concreto	m³	1,00000000	394,39	394,39
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,34330000	22,65	53,07
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,48110000	39,74	58,85
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,76230000	1,78	1,35
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,71880000	0,35	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,82690000	104,89	86,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,01940000	0,66	139,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	Material	m³	0,57820000	93,76	54,21

MO sem LS => 41,48 LS => 44,36 MO com LS => 85,84

Valor do BDI => 81,75 Valor com BDI => 476,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	6,69	6,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00140000	23,39	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00880000	31,56	0,27
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11000000	5,76	6,39

MO sem LS => 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23

Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 8,07

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

Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	31,56	0,07	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,99	5,53	
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
Valor do BDI =>					1,16	Valor com BDI =>			6,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,97	0,18	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>					0,03	Valor com BDI =>			0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,81	0,19	
MO sem LS ==>					0,09	LS ==>	0,10	MO com LS ==>	0,19
Valor do BDI ==>					0,03	Valor com BDI ==>			0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,81	0,19	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>					0,03	Valor com BDI =>			0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27	
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>			0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27	
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI =>			0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	40,31	0,23	
MO sem LS =>					0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>					0,04	Valor com BDI =>			0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	24,05	0,89	
MO sem LS =>					0,43	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,89
Valor do BDI =>					0,18	Valor com BDI =>			1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	24,05	0,43	
MO sem LS =>					0,21	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,43
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>			0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	37,22	0,78	
MO sem LS =>					0,38	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,78
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>			0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	126,43	1,86	
MO sem LS =>					0,90	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,86
Valor do BDI =>					0,38	Valor com BDI =>			2,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	130,85	1,93

MO sem LS => 0,93 LS => 1,00 MO com LS => 1,93
Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	36,45	0,53

MO sem LS => 0,26 LS => 0,27 MO com LS => 0,53
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	26,36	0,13

MO sem LS => 0,06 LS => 0,07 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	33,19	0,27

MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	36,06	0,41

MO sem LS => 0,20 LS => 0,21 MO com LS => 0,41
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	32,91	0,37

MO sem LS => 0,18 LS => 0,19 MO com LS => 0,37
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	24,05	0,50

MO sem LS => 0,24 LS => 0,26 MO com LS => 0,50
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	24,05	0,35

MO sem LS => 0,17 LS => 0,18 MO com LS => 0,35
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27

MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,17	0,32

MO sem LS => 0,15 LS => 0,16 MO com LS => 0,32
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	37,98	0,31

MO sem LS => 0,15 LS => 0,16 MO com LS => 0,31
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

	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	172,75	172,75
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	570,07	21,66
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,21	8,63

Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	120,19	76,92
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	0,1250000	67,95	8,49
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	0,4800000	7,94	3,81
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	0,4800000	45,08	21,63
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	103,33	31,61
MO sem LS =>					38,00	LS =>	40,63	MO com LS => 78,63
Valor do BDI =>					35,81	Valor com BDI => 208,56		

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,49	1,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	251,7532	76,7247	681,7476	
					Custo Horário de Equipamentos =>				681,7476	
					Custo Horário de Execução =>				681,7476	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				457,1600	
					Custo Unitário de Execução =>				1,4913	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					0,30	Valor com BDI =>				1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto de 20 t.m		t	1,0000000	27,38	27,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	209,9189	62,3039	281,0797
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,6728	104,4200	258,6728
Custo Horário de Equipamentos =>									539,7525
Custo Horário de Execução =>									539,7525
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									21,3700
Custo Unitário de Execução =>									25,2575
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0935891	H	22,6500		2,1198	
Custo Total das Atividades =>									2,1198
MO sem LS =>					0,70	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,45
Valor do BDI =>					5,67	Valor com BDI =>			33,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	29,21	29,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	209,9189	62,3039	209,9189
Custo Horário de Equipamentos =>									209,9189
Custo Horário de Execução =>									209,9189
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									11,8400
Custo Unitário de Execução =>									17,7296
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H	22,6500		11,4780	
Custo Total das Atividades =>									11,4780
MO sem LS =>					3,79	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,85
Valor do BDI =>					6,05	Valor com BDI =>			35,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,0050000	502,33	2,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	31,79	3,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	22,65	2,26
MO sem LS =>					2,07	LS =>	2,22	MO com LS => 4,29
Valor do BDI =>					1,64	Valor com BDI => 9,58		

	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	483,08	483,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,65	135,90

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	106,26	100,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,66	168,30	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	94,25	59,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	93,76	19,59	
MO sem LS =>					44,92	LS =>	48,02	MO com LS =>	92,94
Valor do BDI =>					100,14	Valor com BDI =>			583,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	548,18	548,18	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	483,08	483,08	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	65,10	65,10	
				MO sem LS =>	67,65	LS =>	72,33	MO com LS =>	139,98
				Valor do BDI =>	113,63	Valor com BDI =>		661,81	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	570,07	570,07	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	504,97	504,97	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	65,10	65,10	
				MO sem LS =>	67,65	LS =>	72,33	MO com LS =>	139,98
				Valor do BDI =>	118,17	Valor com BDI =>		688,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	504,97	504,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,65	135,90	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	106,26	97,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,66	193,38	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	94,25	59,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	93,76	19,59	
MO sem LS =>					44,92	LS =>	48,02	MO com LS =>	92,94
Valor do BDI =>					104,68	Valor com BDI =>			609,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	484,05	484,05	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	65,10	65,10	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	46,92	46,92	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	372,03	372,03	
MO sem LS =>					22,73	LS =>	24,31	MO com LS =>	47,04
Valor do BDI =>					100,34	Valor com BDI =>			584,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	568,35	568,35	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	65,10	65,10	
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	456,33	456,33	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	46,92	46,92	
MO sem LS =>					22,73	LS =>	24,31	MO com LS =>	47,04
Valor do BDI =>					117,81	Valor com BDI =>			686,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,39	42,39	
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,31	40,31	
				MO sem LS =>	19,59	LS =>	20,95	MO com LS =>	40,54
				Valor do BDI =>	8,78	Valor com BDI =>		51,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,20	32,20

Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,89	0,89
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros				
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	134,62	134,62	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	130,85	130,85	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
MO sem LS =>					64,17	LS =>	68,61	MO com LS =>	132,78
Valor do BDI =>					27,90	Valor com BDI =>			162,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	89,51	89,51	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	36,99	36,99	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Materiais na Operação dos Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	9,77	9,77	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais na Operação dos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	42,75	42,75	
				MO sem LS =>	17,63	LS =>	18,84	MO com LS =>	36,47
				Valor do BDI =>	18,55	Valor com BDI =>		108,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	187,23	187,23	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,99	36,99	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	9,77	9,77	
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	46,24	46,24	
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,48	51,48	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	42,75	42,75	
MO sem LS =>					17,63	LS =>	18,84	MO com LS =>	36,47
Valor do BDI =>					38,81	Valor com BDI =>			226,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	36,99	36,99

Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	660.672,33	36,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,66	Valor com BDI =>		44,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	9,77	9,77	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	660.672,33	9,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>		11,79	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	46,24	46,24	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	660.672,33	46,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>		55,82	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	51,48	51,48	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,77000000	4,78	51,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,67	Valor com BDI =>		62,15	
	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 Concreto	m	1,00000000	6,26	6,26	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,00300000	502,33	1,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15000000	31,79	4,76	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		7,55	
	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	1,00000000	67,95	67,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00000000	22,65	67,95	
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	24,01	MO com LS =>	46,47
				Valor do BDI =>	14,08	Valor com BDI =>		82,03	
	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	1,00000000	103,33	103,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,40000000	22,65	31,71	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,40000000	31,38	43,93	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01500000	5,42	0,08	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,33000000	3,95	5,25	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,30000000	15,76	4,72	
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	0,15000000	18,25	2,73	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,33000000	5,24	1,72	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,37000000	35,67	13,19	
				MO sem LS =>	26,93	LS =>	28,79	MO com LS =>	55,72
				Valor do BDI =>	21,42	Valor com BDI =>		124,75	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	1,00000000	24,84	24,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,60000000	22,65	13,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21000000	32,20	6,76	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	1,74	1,74	
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,00000000	2,75	2,75	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>		29,98	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,00000000	127,09	127,09	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,40000000	12,16	4,86	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,79	9,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	22,65	29,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	31,38	13,49	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	106,26	6,47	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,66	5,94	
Insumo	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	41,55	41,55	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	94,25	3,90	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	93,76	1,29	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	14,79	0,29	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	8,80	2,90	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	5,24	5,29	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,90	2,14	
MO sem LS =>					18,94	LS =>	20,26	MO com LS =>	39,20
Valor do BDI =>					26,34	Valor com BDI =>			153,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	65,10	65,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	31,79	11,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	22,65	36,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,56	5,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	31,38	11,29	
				MO sem LS =>	22,73	LS =>	24,31	MO com LS =>	47,04
				Valor do BDI =>	13,49	Valor com BDI =>		78,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	65,10	65,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	31,79	11,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	22,65	36,69	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,56	5,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	31,38	11,29	
				MO sem LS =>	22,73	LS =>	24,31	MO com LS =>	47,04
				Valor do BDI =>	13,49	Valor com BDI =>		78,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	151,58	151,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,65	45,30	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	88,57	106,28	
				MO sem LS ==>	14,97	LS ==>	16,01	MO com LS ==>	30,98
				Valor do BDI ==>	31,42	Valor com BDI ==>		183,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	272,58	272,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	22,65	62,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	31,19	85,77	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	84,04	84,04	
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,20	0,16	
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	10,23	10,23	
				MO sem LS =>	53,12	LS =>	56,79	MO com LS =>	109,91
				Valor do BDI =>	56,50	Valor com BDI =>		329,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,26	43,26
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,45	36,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 17,87 LS => 19,11 MO com LS => 36,98

Valor do BDI => 8,96 Valor com BDI => 52,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 12,80 LS => 13,69 MO com LS => 26,49

Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 39,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,92	24,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004097	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,37	19,37

MO sem LS => 9,36 LS => 10,01 MO com LS => 19,37

Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 30,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,65	18,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,38	25,10
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	15,76	3,15
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	2,50	12,50
Insumo	3382	ORSE	Caibro roliço de eucalipto	Material	m	3,3330000	1,92	6,39

MO sem LS => 15,39 LS => 16,45 MO com LS => 31,84

Valor do BDI => 13,52 Valor com BDI => 78,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,74	39,74
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,19	33,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 16,17 LS => 17,29 MO com LS => 33,46

Valor do BDI => 8,23 Valor com BDI => 47,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	42,75	42,75
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,06	36,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	17,63	LS =>	18,84	MO com LS =>	36,47
				Valor do BDI =>	8,86		Valor com BDI =>		51,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	39,56	39,56	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,91	32,91	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	17,20	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	8,20		Valor com BDI =>		47,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,79	31,79		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06		
					MO sem LS ==>	11,86	LS ==>	12,69	MO com LS ==>	24,55
					Valor do BDI ==>	6,59		Valor com BDI ==>		38,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,10	33,10		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Parâmetros						
Insumo	00037370	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05		
				Material	H	1,0000000	3,65	3,65		
Insumo	00037371	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00037372	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037373	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,66	1,66		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,49	1,49		
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	12,61	MO com LS =>	24,40
					Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>		39,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	1,00000000	6,87	6,87	
Insumo	E200300251	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,00000000	6,87	6,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		8,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,0000000	14,91	14,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	40,9029	36,2362	40,9029
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	21,9605	4,5850	21,9605

Custo Horário de Equipamentos => 62,8634
Custo Horário de Execução => 62,8634
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,1500

Custo Unitário de Execução =>							3,2827		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	61,9867	6,9425		
Custo Total do Material =>							6,9425		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1044386	H	33,1000	3,4569		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0522193	H	23,3900	1,2214		
Custo Total das Atividades =>							4,6783		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	29,2100	0,0032	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0032		
MO sem LS =>					1,64	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,39
Valor do BDI =>					3,09	Valor com BDI =>			18,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	488,35	488,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1742	0,1156	0,0262
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	21,9605	4,5850	10,5834
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,0839	7,6812	2,4264
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,2209	6,4970	4,9258
Custo Horário de Equipamentos =>									17,9618
Custo Horário de Execução =>									17,9618
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,0000
Custo Unitário de Execução =>									4,4905

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	9,7601	114,9252		
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	311,9619	311,9619		
Custo Total do Material ==>							426,8871		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	14,9100	14,9100		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	43,2600	10,8150		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	31,5600	7,8900		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	23,3900	11,6950		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	22,6500	11,3250		
Custo Total das Atividades ==>							56,6350		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	27,3800	0,3225	
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	29,2100	0,0129	
Custo Total dos Tempos Fixos ==>							0,3354		
MO sem LS ==>					16,70	LS ==>	17,86	MO com LS ==>	34,56
Valor do BDI ==>					101,23	Valor com BDI ==>			589,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	Tubos e Conexões de PVC	pt	1,0000000	83,30	83,30	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,65	9,06	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	31,19	12,47	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	12,31	0,61	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,25	10,50	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	9,43	37,72	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,07	12,07	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	58,48	0,87	
MO sem LS =>					7,72	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,98
Valor do BDI =>					17,26	Valor com BDI =>			100,56

	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"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	284,70	284,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	22,65	113,25	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	32,20	128,80	
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	2,12	25,44	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,90	11,40	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,85	1,32	
MO sem LS =>					85,64	LS =>	91,57	MO com LS =>	177,21
Valor do BDI =>					59,01	Valor com BDI =>			343,71

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

Composição	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 InfoWOrc	pt	1,0000000	322,94	322,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,65	90,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	32,20	161,00
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	2,12	38,16
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVÁ	Material	M	6,0000000	3,62	21,72
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,85	1,32
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,40	8,40
MO sem LS =>					90,21	LS =>	96,45	MO com LS => 186,66
Valor do BDI =>					66,94	Valor com BDI => 389,88		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	52,55	52,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	31,79	10,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	22,65	7,58
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	12,31	3,07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	3,09	21,63
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	58,48	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	56,33	7,60
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,36	0,72
MO sem LS =>					6,48	LS =>	6,92	MO com LS => 13,40
Valor do BDI =>					10,89	Valor com BDI => 63,44		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	45,08	45,08
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	621,13	12,42
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	31,79	19,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	22,65	13,59
MO sem LS =>					12,20	LS =>	13,05	MO com LS => 25,25
Valor do BDI =>					9,34	Valor com BDI => 54,42		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	57,60	57,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	22,65	12,23
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	31,19	16,84
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,35	28,35
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,20	0,18
MO sem LS =>					10,42	LS =>	11,15	MO com LS => 21,57
Valor do BDI =>					11,94	Valor com BDI => 69,54		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06
MO sem LS =>					11,75	LS =>	12,57	MO com LS => 24,32
Valor do BDI =>					6,54	Valor com BDI => 38,10		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	8,00	MO com LS => 15,49
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI => 27,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1.50x 1.00 x 0.60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.141,05	1.141,05
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,1341275	127,09	144,13
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm,	Alvenarias de Vedação	m²	3,3603777	158,80	533,62
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	1,3791552	67,95	93,71
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,1575178	151,58	23,87
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,3024341	552,94	167,22
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0084009	484,05	4,06
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0799487	161,53	174,44
				MO sem LS =>	191,12	LS =>	204,34	MO com LS => 395,46
				Valor do BDI =>	236,53			Valor com BDI => 1.377,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,14	40,14
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,98	37,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	19,79	MO com LS => 38,29
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI => 48,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	37,59	37,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	22,65	4,98
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2200000	31,38	6,90
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,23	0,32
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,21	1,71
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	20,24	23,68
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,52	MO com LS => 8,75
				Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI => 45,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,03	1,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,7532	76,7247	251,7532
							Custo Horário de Equipamentos =>		251,7532
							Custo Horário de Execução =>		251,7532
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0143
							Custo do FIC =>		0,0144
							Produção de Equipe =>		249,0000
							Custo Unitário de Execução =>		1,0111
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia		tkm	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,7532	76,7247	251,7532
Custo Horário de Equipamentos =>									251,7532
Custo Horário de Execução =>									251,7532
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0143
Custo do FIC =>									0,0115
Produção de Equipe =>									311,2500
Custo Unitário de Execução =>									0,8088
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,16			Valor com BDI =>	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia		tkm	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,7532	76,7247	251,7532
Custo Horário de Equipamentos =>									251,7532
Custo Horário de Execução =>									251,7532

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 373,5000
Custo Unitário de Execução => 0,6740
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em		tkm	1,0000000	0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	209,9189	62,3039
Custo Horário de Equipamentos =>								209,9189
Custo Horário de Execução =>								209,9189
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0143
Custo do FIC =>								0,0120
Produção de Equipe =>								248,5900
Custo Unitário de Execução =>								0,8444
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,17
Valor com BDI =>								1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em		tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	209,9189	62,3039
Custo Horário de Equipamentos =>								209,9189
Custo Horário de Execução =>								209,9189
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0143
Custo do FIC =>								0,0096
Produção de Equipe =>								310,7300
Custo Unitário de Execução =>								0,6756
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,14
Valor com BDI =>								0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em		tkm	1,0000000	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	209,9189	62,3039
Custo Horário de Equipamentos =>								209,9189
Custo Horário de Execução =>								209,9189
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								372,8800
Custo Unitário de Execução =>								0,5630
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,11
Valor com BDI =>								0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	39,13	39,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	22,65	11,77
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	31,19	16,21
Composição	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,71	0,46
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,43	9,52
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	51,29	1,17
MO sem LS =>								10,04
LS =>								10,73
MO com LS =>								20,77
Valor do BDI =>								8,11
Valor com BDI =>								47,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	18,26	18,26
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	6,26	6,32
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	22,65	2,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	31,19	3,43
Auxiliar	00009856	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0100000	5,90	5,95
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	5,90	5,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,20	0,07
MO sem LS =>								4,00
LS =>								4,28
MO com LS =>								8,28
Valor do BDI =>								3,78
Valor com BDI =>								22,04

	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 plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e enqate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	428,62	428,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	22,65	52,09
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	31,19	71,73
Composição	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	35,21	35,21
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM	Material	UN	1,0000000	185,62	185,62

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59

Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	17,77	17,77	
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	33,36	33,36	
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	21,44	21,44	
				MO sem LS =>	44,42	LS =>	47,50	MO com LS =>	91,92
				Valor do BDI =>	88,85	Valor com BDI =>		517,47	

Tipo de Licitação				DISPUTA FECHADA		Total sem BDI		1.214.497,73	
Abertura da Licitação				11/09/2025 10:00		Total do BDI		251.599,63	
Número do Processo Licitatório				19/2025		Total Geral		1.466.097,36	

Salvador, 25 de setembro de 2025

LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59
LANDOALDO RIBEIRO PAULO
CPF: 058.598.165-53, CREA/BA: 12504D
Responsável Técnico

Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2025.09.25 17:28:52 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59
OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS, LAGOA DAS
CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE PEDRAS E VITÓRIA DA
CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Bancos
SINAPI -03/2025 - Bahia
SBC-05/2025 - Bahia SICRO
3 -01/2025 Bahia
ORSE - 02/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

ENCARGOS
NÃO Desonerado:
Horista: 106,92%
Mensalista: 64,39%

BDI: 20,73%

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1.576,16	539,49	850.322,55	58,00	58,00
1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	269,92	505,79	136.522,83	9,31	67,31
4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	4,0	26.546,13	106.184,52	7,24	74,55
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8.316,39	7,81	64.951,00	4,43	78,98
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6.629,35	9,77	64.768,74	4,42	83,40
3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	611,0	99,19	60.605,09	4,13	87,54
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	730,0	48,65	35.514,50	2,42	89,96
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	140,0	157,10	21.994,00	1,50	91,46
5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	843,05	22,80	19.221,54	1,31	92,77
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	32,0	512,47	16.399,04	1,12	93,89
32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS	32	un	8,0	1.755,57	14.044,56	0,96	94,85
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	28,44	483,49	13.750,45	0,94	95,78
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	608,85	20,48	12.469,24	0,85	96,63
	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª		m³	2.107,55	5,85	12.329,16	0,84	97,47
5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1.264,6	8,20	10.369,72	0,71	98,18
5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	16,0	468,84	7.501,44	0,51	98,69
94306	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1.625,6	3,10	5.039,36	0,34	99,04
	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	52,55	72,89	3.830,36	0,26	99,30
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	5.396,0	0,56	3.021,76	0,21	99,50
058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	58,0	49,02	2.843,16	0,19	99,70
058243	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1.616,0	1,52	2.456,32	0,17	99,87
11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	11	M	52,0	25,17	1.308,84	0,09	99,96
2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	18,27	35,54	649,31	0,04	100,00

Tipo de Licitação DISPUTA
Abertura da Licitação 11/09/2025
Número do Processo Licitatório 19/2025

Total sem BDI 1.214.497,73
Total do BDI 251.599,63
Total Geral 1.466.097,36

Salvador, 25 de setembro de 2025

LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553

Assinado de forma digital por LANDOALDO RIBEIRO PAULO:05859816553
Data: 2025.09.25 17:25:01 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 00.712.814/0001-59
LANDOALDO RIBEIRO PAULO
CPF: 058.598.165-53, CREA/BA: 12504D
Responsável Técnico

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
 LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
 EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
 CNPJ: 00.712.814/0001-59
 OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS, LAGOA DAS
 LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS,
 RODOVIAS, FERROVIAS E
 RECAPEAMENTO E AVIMENTAÇÃO DE
 VIAS URBANAS

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,32%
A2	Riscos e Imprevistos	0,50%
A3	Despesas Financeiras	1,02%
A4	Administração Central	3,80%
Total do Grupo A =		5,64%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	6,64%
Total do Grupo B =		6,64%
3.00	Tributos	
C-1	PIS / PASEP	0,60969%
C-2	COFINS	2,80886%
C-3	ISS	5,00000%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00000%
Total do Grupo C =		8,42%

1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
------------	------------	------------

0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
3,80%	4,01%	4,67%

6,64%	7,30%	8,69%
-------	-------	-------

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 23,07%

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) ADOTADO = 20,73%

*Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU

*Empresa Optante Pelo Simples Nacional (Enquadrada na 5ª Faixa do Anexo IV da Lei Complementar Nº 123/2006).

Salvador, 25 de setembro de 2025

LANDOALDO

RIBEIRO

PAULO:05859816553

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 00.712.814/0001-59

Landoaldo Ribeiro Paulo

Responsável Técnico - CREA Nº 12504 D

Assinado de forma digital por
 LANDOALDO RIBEIRO
 PAULO:05859816553
 Dados: 2025.09.25 17:33:18
 -03'00'

ANEXO IV - SIMPLES NACIONAL

Faixa	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)
1a Faixa	4,50%	-	Até 180.000,00
2a Faixa	9,00%	8.100,00	De 180.000,01 a 360.000,00
3a Faixa	10,20%	12.420,00	De 360.000,01 a 720.000,00
4a Faixa	14,00%	39.780,00	De 720.000,01 a 1.800.000,00
5a Faixa	22,00%	183.780,00	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00
6a Faixa	33,00%	828.000,00	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1a Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2a Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3a Faixa	4,27%
40,00%	19,20%	17,80%	18,90%	4a Faixa	4,10%
40,00% (*)	19,20%	18,80%	18,08%	5a Faixa	3,92%
-	21,50%	53,50%	20,55%	6a Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS/Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	(Alíquota efetiva 5%) x 32,00%	Alíquota efetiva 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva 5%) x 30,13%	5a Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5%) x 6,54%

(a) RB 12	R\$	2.393.739,48
(b) alíquota nominal		22%
c = (a) x (b) Valor Referencial	R\$	526.622,69
(d) Parcela a Deduzir		183780
e = (c) - d - Valor Referencial	R\$	342.842,69
Valor Referencial II	R\$	342.842,69
RB 12	R\$	2.393.739,48
Alíquota efetiva		14,32247%

FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	ISS	(Alíquota Efetiva – 5%)	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33% - IRPJ	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00% - CSLL	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13% - COFINS	(Alíquota efetiva – 5%) x 6,54% - PIS/PASEP	PERCENTUAL DE ISS- FIXO EM 5%
1ª	2,69%	2,18%	2,53%	0,55%	6,37%	1,37%	2,92%	2,41%	2,75%	0,60%	5,00%
2ª	2,84%	2,18%	2,94%	0,64%	5,73%	0,73%	3,06%	2,41%	3,16%	0,69%	5,00%
3ª	2,98%	2,18%	2,83%	0,61%	5,73%	0,73%	3,21%	2,41%	3,05%	0,66%	5,00%
4ª	2,55%	2,75%	2,71%	0,59%	5,73%	0,73%	2,55%	2,75%	2,71%	0,59%	5,00%
5ª	2,69%	2,75%	2,59%	0,56%	5,73%	0,73%	2,69%	2,75%	2,59%	0,56%	5,00%
6ª	7,66%	3,08%	2,94%	0,64%	-	-	-	-	-	-	-

Alíquotas após a redistribuição do ISS:

Tributos	Alíquota interna efetiva
IRPJ	2,92073%
CSLL	2,98319%
COFINS	2,80886%
PIS/PASEP	0,60969%
ISS	5,00000%

JOSEFA MOREIRA DA SILVA:83208518587
Assinado de forma digital por JOSEFA MOREIRA DA SILVA:83208518587
Dados: 2025.09.25 17:37:38 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:00712814000159
Assinado de forma digital por CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:00712814000159
Dados: 2025.09.25 17:38:01 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 19/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59
OBJETO: CONSTRUÇÃO 04 PASSAGENS MOLHADAS LAGOA DOS BOIS, LAGOA DAS
CACIMBAS, LAMEIRO E AMARALINA- MALHADA DE PEDRAS E VITÓRIA DA CONQUISTA
LOCAL: MALHADA DE PEDRA E VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025 - BAHIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	16,00%	16,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	18,66%	48,88%	18,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,41%	8,59%	11,41%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,82%	2,99%	15,15%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,36%
D	Total	8,28%	3,34%	15,63%	6,14%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,59%	106,92%	64,39%

* Conforme exigências e orientações contidas no Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU

Salvador, 25 de setembro de 2025

LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Assinado de forma digital por LANDOALDO RIBEIRO PAULO:05859816553
Dados: 2025.09.25 17:35:54 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
LANDOALDO RIBEIRO PAULO
CPF: 058.598.165-53, CREA/BA: 12504D
Responsável Técnico

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 19/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0015929-41**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia para executar a construção de 04 (quatro) Passagens Molhadas, sendo 2 (duas) no município de Vitória da Conquista, comunidades rurais de Amaralina e Lameiro e 2 (duas) no município de Malhada de Pedras, nas comunidades rurais de Lagoa dos Bois e Lagoa das Cacimbas, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência.
DATA DA ABERTURA: 11/09/2025 às 10hs:00min

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Landoaldo Ribeiro Paulo, engenheiro civil, CREA nº 12504 d/BA, CPF nº 058.598.165-56, como representante devidamente constituído da CCN Construtora e Incorporadora Ltda, CNPJ nº 00712.814/0001-59, com endereço à Avenida Luís Viana Filho nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2, sala 526, São Cristóvão – Salvador - Bahia doravante denominado (Licitante) para fins de participação no certame acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim 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 desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta 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 estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro, ainda, para os efeitos art. 299 do Código Penal Brasileiro, não estar sujeito às hipóteses de impedimento de participação elencadas nos arts. 18 e 125 da Lei estadual no 9.433/05, quais sejam:

LANDOALDO
RIBEIRO
PAULO-058598165-53
Assinado de forma digital
por LANDOALDO RIBEIRO
PAULO-058598165-53
Data: 2025.09.25 18:59:51
+03'00'

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
ENDEREÇO: Avenida Luís Viana nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2
Sala 526, São Cristóvão, Salvador-Bahia. CEP: 41.500-300, email:
ccnltada@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

Art. 18 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, da execução de obras ou serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; II - a empresa responsável, isoladamente ou em consórcio, pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico, subordinado ou subcontratado;

III - servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; IV - demais agentes públicos, assim definidos no art. 207 desta Lei, impedidos de contratar com a Administração Pública por vedação constitucional ou legal.

§ 1o- É permitida a participação do autor do projeto ou da empresa, a que se refere o inciso II deste artigo, na licitação ou na execução da obra ou serviço, como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento, exclusivamente a serviço da Administração interessada.

§ 2o- O disposto neste artigo não impede a licitação ou contratação de obra ou serviço que inclua, como encargo do contratado ou pelo preço previamente fixado pela Administração, a elaboração do projeto executivo.

§ 3o- Considera-se participação indireta, para os fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou de parentesco até o 3º grau entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

§ 4o - Aplica-se o disposto no parágrafo anterior aos membros da comissão de licitação.

Art. 125 - É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais.

Parágrafo único - Não se inclui na vedação deste artigo a prestação de serviços em caráter eventual, de consultoria técnica, treinamento e aperfeiçoamento, bem como a participação em comissões examinadoras de concursos, no âmbito da Administração Pública.

Salvador, 25 de Setembro de 2025

Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
PAULO:05859816553
Dados: 2025.09.25 19:00:14
+03'00"

Landoaldo Ribeiro Paulo
CCN Construtora e Incorporadora Ltda
Representante Legal/Responsável Técnico – CREA/BA 12504D/BA

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
ENDEREÇO: Avenida Luís Viana nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2
Sala 526, São Cristóvão, Salvador-Bahia. CEP: 41.500-300, email:
ccnlt-da@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 19/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0015929-41**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia para executar a construção de 04 (quatro) Passagens Molhadas, sendo 2 (duas) no município de Vitória da Conquista, comunidades rurais de Amaralina e Lameiro e 2 (duas) no município de Malhada de Pedras, nas comunidades rurais de Lagoa dos Bois e Lagoa das Cacimbas, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência.
DATA DA ABERTURA: 11/09/2025 às 10hs:00min

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS

CCN Construtora e Incorporadora Ltda, inscrita no CNPJ nº 00.712.814/0001, por intermédio de seu representante legal a Sra. Josefa Moreira da Silva, portadora da Carteira de Identidade nº05.576.726-51 CPF nº 832.085.185-87, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.

Salvador, 25 de Setembro de 2025

JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587

Assinado de forma digital por
JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2025.09.25 19:01:07
+03'00'

Josefa Moreira da Silva

CCN Construtora e Incorporadora Ltda
Sócia Administradora – CPF Nº 832.085.185-87

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ Nº 00.712.814/0001-59
ENDEREÇO: Avenida Luís Viana nº 013223, Edifício Hangar Business Park, Hangar2
Sala 526, São Cristóvão, Salvador-Bahia. CEP: 41.500-300, email:
ccnltnda@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072