



Construtora e Incorporadora Ltda.

PROPOSTA DE PREÇOS

INDICE PROPOSTA DE PREÇO**DISPUTA FECHADA Nº 30/2025**

ITEM	DESCRIÇÃO	PAGINA
1	CRC	1 a 3
2	ALTERAÇÃO CONTRATUAL	4 a 12
3	PROCURAÇÃO	13
4	RG DE JOSEJA	14
5	RG DE LANDOALDO	15
6	CARTA PROPOSTA	16 e 17
7	PLANILHA ORÇAMENTARIA	18 a 24
8	CRONOGRAMA	25
9	CPU	26 a 70
10	CURVA ABC DE SERVIÇO	71 e 72
11	COMPOSIÇÃO DE BDI	73 e 74
12	ENCARGOS SOCIAIS	75
13	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA	76 e 77
14	CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUCEB	78 e 79
15	CD /DVD /PENDRIVE	80
16	DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS	81
17	DECLARAÇÃO DE ULTIMA PAGINA	82



ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Administração



CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC
Nº 0012601-2

Data Inscrição: 15/01/2008

Data Renovação: 17/09/2019

Vencimento : 16/09/2026

DADOS DO FORNECEDOR

CNPJ: 00.712.814/0001-59
 Razão Social: CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Nome Fantasia: CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Situação Cadastral: Ativos
 Categoria: EPP - Empresa de Pequeno Porte
 Endereço: AV. LUIS VIANA FILHO, EDF. HANGAR BUSINESS PARK, 013223 HANGAR 2, SALA 526
 SÃO CRISTOVÃO
 Município: Salvador
 Estado: BA CEP: 41.500-300

SÓCIO (S)

NOME:	CGC/CPF:	PARTICIPAÇÃO:	SÓCIO SERVIDOR:
JOSEFA MOREIRA DA SILVA	832.085.185- 87	100%	NÃO

FINALIDADE DO CERTIFICADO

Válido para todas as modalidades de licitação em conformidade com a legislação vigente, observadas as exigências adicionais estabelecidas nos instrumentos convocatórios.

DOCUMENTOS

Habilitação Jurídica	Nº Documento			
CONTRATO SOCIAL	13/10/2022			
Regularidade Fiscal e Trabalhista	Nº Documento	Vencimento	Vencido	Situação da Certidão
CNPJ/CPF	00.712.814/0001-59			
CADASTRO DE CONTRIBUINTE ESTADUAL	073.181.652			
CADASTRO DE CONTRIBUINTE MUNICIPAL	118.021/001-38	31/12/2025	X	
REGULARIDADE FAZENDA FEDERAL E A DIVIDA ATIVA E INSS	s/n	09/03/2026		Positiva com efeito de Negativa
REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL	20260163354	09/03/2026		NEGATIVA
REGULARIDADE COM A FAZENDA MUNICIPAL	3608039	04/04/2026		Negativo
REGULARIDADE COM O FGTS - CEF	2025122902200055002058	27/01/2026		
CERTIDAO DE DEBITOS TRABALHISTAS	44481115/2025	31/01/2026		Negativa
Qualificação Técnica	Nº Documento	Vencimento		

CREA-CONS REGIONAL DE ENG E AGRONOMIA

280022/2025

31/03/2026

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

433132017

Qualificação Econômico-Financeira

Nº Documento

Vencimento

BALANCO PATRIMONIAL 1

31/12/2024

30/06/2026

CONCORDATA E FALENCIA

00905671E

10/09/2025

X

Negativa

BALANCO PATRIMONIAL 2

31/12/2023

30/06/2026

Formulários e Declarações

DECLARACAO DO EMPREGADOR

DECLARACAO DE SUPERVENIENCIA

DECLARACAO DE ENQUADRAMENTO

CÓDIGOS DAS FAMÍLIAS DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS PARA OS QUAIS A EMPRESA ESTÁ APTA A FORNECER

07.02 OBRAS CIVIS DE BARRAGENS E DIQUES

07.03 OBRAS CIVIS DE DEMOLICOES

07.04 OBRAS CIVIS DE DRENAGEM

07.05 OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES

07.12 OBRAS CIVIS DE FUNDACOES

07.17 OBRAS CIVIS DE MUROS DE ARRIMO E GABIOES

07.18 OBRAS CIVIS DE PARQUES, QUADRAS ESPORTIVAS E PRACAS

07.23 OBRAS CIVIS DE PONTES E VIADUTOS

07.29 OBRAS CIVIS DE REFORMAS PREDIAIS

07.32 OBRAS CIVIS DE TERRAPLANAGEM

08.47 INSTALACOES ELETRICAS DE BAIXA TENSÃO

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Balanco Patrimonial 01

Data Balanco Patrimonial: 31/12/2024

Receita Operacional Bruta: 3.946.640,27

Capital Social: 1.200.000,00

Índice de Liquidez Corrente: 10,56

Índice de Liquidez Geral: 10,56

Receita Operacional Liquida: 3.693.649,02

Patrimônio Líquido: 9.760.354,89

Índice de Endividamento: 0,09

Solvência Geral: 11,69

Balanco Patrimonial 02

Data Balanco Patrimonial: 31/12/2023

Receita Operacional Bruta: 2.174.728,80

Capital Social: 1.200.000,00

Índice de Liquidez Corrente: 9,68

Índice de Liquidez Geral: 9,68

Receita Operacional Liquida: 2.072.547,14

Patrimônio Líquido: 8.746.410,38

Índice de Endividamento: 0,09

Solvência Geral: 10,58

A aceitação do presente certificado está condicionada à verificação da validade na internet no endereço www.comprasnet.ba.gov.br - Imprimir Certificado ou através do Sistema Integrado de Material, Patrimônio e Serviços - SIMPAS - Extrato do Fornecedor.

Emitido em, 10/01/2026 às 17:23



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 Cristóvão - 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-WCGfj45n7D_Lvrhu8YA&chave2=BT-06acCpmpEIH2nmhcFRg
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



RAFAEL SOBRAL MURICY
Escritor, Autorizado

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





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





259647870

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

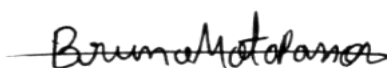
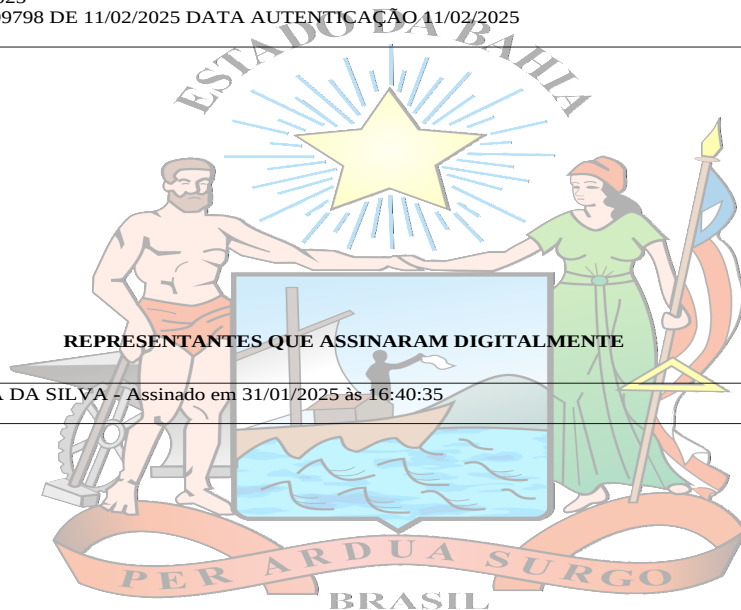
NOME DA EMPRESA	CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
PROTOCOLO	259647870 - 31/01/2025
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

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

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 30/2025 MDF
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0026955-31
OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção das passagens molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro, no município de Riacho de Santana – Bahia, tudo conforme Edital e seus anexos
DATA DA ABERTURA: 27/01/2026 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, 26 de Janeiro de 2026

JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Assinado de forma digital
por JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2026.01.25
17:13:27 -03'00'

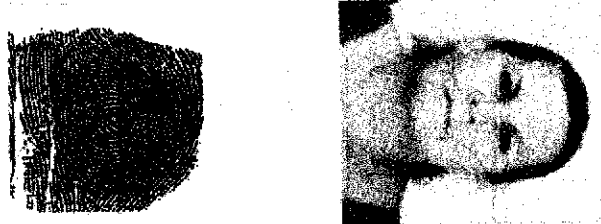
Josefa Moreira da Silva
CCN Construtora e Incorporadora Ltda
Sócia Administradora – CPF Nº 832.085.185-87

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:
ccnltlda@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

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 & FILIAIS

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

Josefa Moreira da Silva

LEI Nº 7.116 DE AGOSTO DE 1983

TIPOGRAFIA UNIOESTE & FILIAIS

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

NATURALIDADE TANHAQU BA DATA DE NASCIMENTO 27-12-1951

END. ORDEM 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 30/2025 MDF
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0026955-31
OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção das passagens molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro, no município de Riacho de Santana – Bahia, tudo conforme Edital e seus anexos
DATA DA ABERTURA: 27/01/2026 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: ccnltda@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\$ 1.531.363,05 (um milhão quinhentos e trinta e um mil trezentos e sessenta e três reais e cinco centavos);**
- 2) a validade do Contrato será de 12 (doze) 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;
- 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;

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:
ccnltda@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

JOSEFA MOREIRA
DA
SILVA:83208518587
Assinado de forma digital
por JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Data: 2026.01.25 17:13:56
+03'00'

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) cumprimos 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, 26 de Janeiro de 2026

JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587

Assinado de forma digital
por JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2026.01.25 17:14:17
-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, e mai:
ccnltnda@yahoo.com.br, Tel/Zap: 71-996095072

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 30/2025

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
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 das Passagens Molhadas nas comunidades rurais
de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro

BDI: 23,83%

LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PASSAGEM MOLHADA ALAGADIÇO					397.551,71	25,96 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.146,48	0,27 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	418,57	518,31	4.146,48	0,27 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA					31.045,14	2,03 %
1.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.600,00	0,67	0,82	1.312,00	0,09 %
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	1,00	23.591,17	29.212,94	29.212,94	1,91 %
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	340,00	1,24	1,53	520,20	0,03 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.949,02	0,26 %
1.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2,00	1.594,54	1.974,51	3.949,02	0,26 %
1.4			ACESSOS / DESVIOS					1.216,80	0,08 %
1.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	360,00	2,73	3,38	1.216,80	0,08 %
1.5			CONSTRUÇÃO					334.407,41	21,84 %
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	677,25	5,43	6,72	4.551,12	0,30 %
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	406,35	7,67	9,49	3.856,26	0,25 %
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	270,90	20,38	25,23	6.834,80	0,45 %
1.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	379,40	475,17	588,40	223.238,96	14,58 %
1.5.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	238,00	11,93	14,77	3.515,26	0,23 %
1.5.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	158,45	18,81	23,29	3.690,30	0,24 %
1.5.7	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	238,00	4,90	6,06	1.442,28	0,09 %
1.5.8	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,00	453,96	562,13	3.372,78	0,22 %
1.5.9			LAJE CONCRETO (15,00 X 4,00M)X2					69.199,14	4,52 %
1.5.9.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	141,00	89,10	110,33	15.556,53	1,02 %
1.5.9.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.433,40	8,30	10,27	14.721,01	0,96 %
1.5.9.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.681,04	6,64	8,22	13.818,14	0,90 %

Avenida Luis Viana Filho 013223, Edif. Hangar Bussines Park, Hangar 2, sala 526, Sao Cristóvão – Salvador, Bahia. CEP: 41.500-300 email: ccnltida@yahoo.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
BAHIA

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

OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA
BDI: 23,83%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.9.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	42,00	476,60	590,17	24.787,14	1,62 %
1.5.9.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	12,00	21,29	26,36	316,32	0,02 %
1.5.10			ENGASTES PILARES					342,44	0,02 %
1.5.10.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,66	6,64	8,22	342,44	0,02 %
1.5.11			COLCHÃO DE CONCRETO					14.364,07	0,94 %
1.5.11.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	KG	168,85	8,30	10,27	1.734,08	0,11 %
1.5.11.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em	m³	20,40	476,60	590,17	12.039,46	0,79 %
1.5.11.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	KG	40,20	11,87	14,69	590,53	0,04 %
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.931,06	0,19 %
1.6.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA	UN	12,00	43,49	53,85	646,20	0,04 %
1.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUSTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,80	30,27	37,48	142,42	0,01 %
1.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	432,54	535,61	2.142,44	0,14 %
1.7			ADMINISTRAÇÃO					19.855,80	1,30 %
1.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	130,23	161,26	4.837,80	0,32 %
1.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	40,43	50,06	15.018,00	0,98 %
2			PASSAGEM MOLHADA RIO DO OURO					313.675,40	20,48 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.146,48	0,27 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	m²	8,00	418,57	518,31	4.146,48	0,27 %
2.2			CANTEIRO DE OBRA					30.761,18	2,01 %
2.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.500,00	0,67	0,82	1.230,00	0,08 %
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	1,00	23.591,17	29.212,94	29.212,94	1,91 %
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	208,00	1,24	1,53	318,24	0,02 %
2.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.949,02	0,26 %
2.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAI SCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2,00	1.594,54	1.974,51	3.949,02	0,26 %
2.4			ACESSOS / DESVIOS					730,08	0,05 %
2.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	216,00	2,73	3,38	730,08	0,05 %
2.5			CONSTRUÇÃO					251.433,84	16,42 %
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	325,55	5,43	6,72	2.187,69	0,14 %
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	194,15	7,67	9,49	1.842,48	0,12 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
BAHIA

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

OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

BDI: 23,83%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	129,40	20,38	25,23	3.264,76	0,21 %
2.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	292,40	475,17	588,40	172.048,16	11,23 %
2.5.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	304,45	11,93	14,77	4.496,72	0,29 %
2.5.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	100,20	18,81	23,29	2.333,65	0,15 %
2.5.7	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	304,45	4,90	6,06	1.844,96	0,12 %
2.5.8	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,20	453,96	562,13	2.360,94	0,15 %
2.5.9			LAJE CONCRETO (15,00 X 4,00M)					54.771,40	3,58 %
2.5.9.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	141,00	89,10	110,33	15.556,53	1,02 %
2.5.9.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	716,70	8,30	10,27	7.360,50	0,48 %
2.5.9.3	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	6,64	8,22	6.909,07	0,45 %
2.5.9.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	42,00	476,60	590,17	24.787,14	1,62 %
2.5.9.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	6,00	21,29	26,36	158,16	0,01 %
2.5.10			ENGASTES PILARES					228,26	0,01 %
2.5.10.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,77	6,64	8,22	228,26	0,01 %
2.5.11			COLCHÃO DE CONCRETO					6.054,82	0,40 %
2.5.11.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	77,79	8,30	10,27	798,90	0,05 %
2.5.11.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,32	11,87	14,69	298,50	0,02 %
2.5.11.3	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,40	476,60	590,17	4.957,42	0,32 %
2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.799,00	0,18 %
2.6.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	10,00	43,49	53,85	538,50	0,04 %
2.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,15	30,27	37,48	118,06	0,01 %
2.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	432,54	535,61	2.142,44	0,14 %
2.7			ADMINISTRAÇÃO					19.855,80	1,30 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
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 das Passagens Molhadas nas comunidades rurais
de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

BDI: 23,83%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	130,23	161,26	4.837,80	0,32 %
2.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	40,43	50,06	15.018,00	0,98 %
3			PASSAGEM MOLHADA CONTENDAS					441.472,00	28,83 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.146,48	0,27 %
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	418,57	518,31	4.146,48	0,27 %
3.2			CANTEIRO DE OBRA					31.334,89	2,05 %
3.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.000,00	0,67	0,82	1.640,00	0,11 %
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	1,00	23.591,17	29.212,94	29.212,94	1,91 %
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	315,00	1,24	1,53	481,95	0,03 %
3.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.949,02	0,26 %
3.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAL SCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2,00	1.594,54	1.974,51	3.949,02	0,26 %
3.4			ACESSOS / DESVIOS					1.115,40	0,07 %
3.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	330,00	2,73	3,38	1.115,40	0,07 %
3.5			CONSTRUÇÃO					378.271,41	24,70 %
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	884,65	5,43	6,72	5.944,84	0,39 %
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	530,80	7,67	9,49	5.037,29	0,33 %
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	353,85	20,38	25,23	8.927,63	0,58 %
3.5.4	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	405,35	475,17	588,40	238.507,94	15,57 %
3.5.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5,65	11,93	14,77	83,45	0,01 %
3.5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5,65	4,90	6,06	34,23	0,00 %
3.5.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	199,80	18,81	23,29	4.653,34	0,30 %
3.5.8	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,90	453,96	562,13	1.630,17	0,11 %
3.5.9			LAJE CONCRETO (20,00 X 4,00M)X2					93.460,11	6,10 %
3.5.9.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	188,00	89,10	110,33	20.742,04	1,35 %
3.5.9.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.924,32	8,30	10,27	19.762,76	1,29 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
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 das Passagens Molhadas nas comunidades rurais
de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

BDI: 23,83%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.9.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.370,32	6,64	8,22	19.484,03	1,27 %
3.5.9.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56,00	476,60	590,17	33.049,52	2,16 %
3.5.9.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	16,00	21,29	26,36	421,76	0,03 %
3.5.10			ENGASTES PILARES					399,49	0,03 %
3.5.10.1	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48,60	6,64	8,22	399,49	0,03 %
3.5.11			COLCHÃO DE CONCRETO					19.592,92	1,28 %
3.5.11.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	199,34	8,30	10,27	2.047,22	0,13 %
3.5.11.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	28,40	476,60	590,17	16.760,82	1,09 %
3.5.11.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	53,43	11,87	14,69	784,88	0,05 %
3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.799,00	0,18 %
3.6.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	10,00	43,49	53,85	538,50	0,04 %
3.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,15	30,27	37,48	118,06	0,01 %
3.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	432,54	535,61	2.142,44	0,14 %
3.7			ADMINISTRAÇÃO					19.855,80	1,30 %
3.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	130,23	161,26	4.837,80	0,32 %
3.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	40,43	50,06	15.018,00	0,98 %
4			PASSAGEM MOLHADA MARUIM					378.663,94	24,73 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.146,48	0,27 %
4.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	418,57	518,31	4.146,48	0,27 %
4.2			CANTEIRO DE OBRA					32.881,39	2,15 %
4.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3.830,00	0,67	0,82	3.140,60	0,21 %
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	1,00	23.591,17	29.212,94	29.212,94	1,91 %
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	345,00	1,24	1,53	527,85	0,03 %
4.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					3.949,02	0,26 %
4.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAL SCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2,00	1.594,54	1.974,51	3.949,02	0,26 %
4.4			ACESSOS / DESVIOS					4.394,00	0,29 %

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
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 das Passagens Molhadas nas comunidades rurais
de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

BDI: 23,83%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	1.300,00	2,73	3,38	4.394,00	0,29 %
4.5			CONSTRUÇÃO					321.788,97	21,01 %
4.5.1	5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	3.283,63	3,19	3,95	12.970,33	0,85 %
4.5.2	5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	223,14	8,30	10,27	2.291,64	0,15 %
4.5.3	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	1.785,84	5,43	6,72	12.000,84	0,78 %
4.5.4	5915470	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	4.432,90	2,09	2,58	11.436,88	0,75 %
4.5.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.741,11	4,90	6,06	28.731,12	1,88 %
4.5.6	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	209,25	475,17	588,40	123.122,70	8,04 %
4.5.7	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	285,71	267,89	331,72	94.775,72	6,19 %
4.5.8			LAJE CONCRETO (5,00 X 4,00M) X3					34.540,55	2,26 %
4.5.8.1	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,50	89,10	110,33	7.778,26	0,51 %
4.5.8.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	666,42	8,30	10,27	6.844,13	0,45 %
4.5.8.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	896,16	6,64	8,22	7.366,43	0,48 %
4.5.8.4	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	21,00	476,60	590,17	12.393,57	0,81 %
4.5.8.5	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFORADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	M	6,00	21,29	26,36	158,16	0,01 %
4.5.9			COLCHÃO DE CONCRETO					1.919,19	0,13 %
4.5.9.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	87,52	8,30	10,27	898,83	0,06 %
4.5.9.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,20	476,60	590,17	708,20	0,05 %
4.5.9.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,25	11,87	14,69	312,16	0,02 %
4.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					769,88	0,05 %
4.6.1	058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	12,00	43,49	53,85	646,20	0,04 %
4.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	3,30	30,27	37,48	123,68	0,01 %
4.7			ADMINISTRAÇÃO					10.734,20	0,70 %
4.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	130,23	161,26	3.225,20	0,21 %
4.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	40,43	50,06	7.509,00	0,49 %

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 30/2025

EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais
de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro

LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

Bancos

SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 -
BAHIA

ENCARGOS SOCIAIS

NÃO Desenerado:

Horista: 106,92%

Mensalista: 64,39%

BDI: 23,83%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Tipo de Licitação DISPUTA FECHADA						Total sem BDI		1.236.887,25	
Abertura da Licitação 27/01/2026 10:00						Total do BDI		294.475,80	
Número do Processo 30/2025						Total Geral		1.531.363,05	

Salvador, 27 de janeiro de 2026

LANDOALDO RIBEIRO

PAULO:05859816553

Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2026.01.25 17:04:08 -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 30/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59
OBJETO: CConstrução das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA SICRO
3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE SBC-
10/2025 EMBASA -
06/2025 - BAHIA

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

BDI: 23,83%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PASSAGEM MOLHADA ALAGADIÇO	100,00% 397.551,71	39,36% 156.458,86	30,07% 119.541,46	30,57% 121.551,39			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.146,48	100,00% 4.146,48					
1.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 31.045,14	100,00% 31.045,14					
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.949,02	50,00% 1.974,51		50,00% 1.974,51			
1.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 1.216,80	100,00% 1.216,80					
1.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 334.407,41	33,33% 111.457,99	33,33% 111.457,99	33,34% 111.491,43			
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.931,06		50,00% 1.465,53	50,00% 1.465,53			
1.7	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 19.855,80	33,33% 6.617,94	33,33% 6.617,94	33,34% 6.619,92			
2	PASSAGEM MOLHADA RIO DO OURO	100,00% 313.675,40				31,01% 97.271,91	39,08% 122.581,52	29,91% 93.821,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.146,48				100,00% 4.146,48		
2.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 30.761,18					100,00% 30.761,18	
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.949,02				50,00% 1.974,51		50,00% 1.974,51
2.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 730,08				100,00% 730,08		
2.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 251.433,84				33,33% 83.802,90	33,33% 83.802,90	33,34% 83.828,04
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.799,00					50,00% 1.399,50	50,00% 1.399,50
2.7	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 19.855,80				33,33% 6.617,94	33,33% 6.617,94	33,34% 6.619,92
3	PASSAGEM MOLHADA CONTENDAS	100,00% 441.472,00		38,79% 171.267,08	30,50% 134.670,31	30,70% 135.534,61		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.146,48		100,00% 4.146,48				
3.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 31.334,89		100,00% 31.334,89				
3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.949,02		50,00% 1.974,51	50,00% 1.974,51			
3.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 1.115,40		100,00% 1.115,40				
3.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 378.271,41		33,33% 126.077,86	33,33% 126.077,86	33,34% 126.115,69		
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.799,00				100,00% 2.799,00		
3.7	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 19.855,80		33,33% 6.617,94	33,33% 6.617,94	33,34% 6.619,92		
4	PASSAGEM MOLHADA MARUIM	100,00% 378.663,94					55,37% 209.657,97	44,63% 169.005,98
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.146,48					100,00% 4.146,48	
4.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 32.881,39					100,00% 32.881,39	
4.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 3.949,02					50,00% 1.974,51	50,00% 1.974,51
4.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00% 4.394,00					100,00% 4.394,00	
4.5	CONSTRUÇÃO	100,00% 321.788,97					50,00% 160.894,49	50,00% 160.894,49
4.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 769,88						100,00% 769,88
4.7	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 10.734,20					50,00% 5.367,10	50,00% 5.367,10
Porcentagem			10,22%	18,99%	16,73%	15,2%	21,7%	17,16%
Custo			156.458,85	290.808,53	256.221,70	232.806,51	332.239,48	262.827,95
Porcentagem Acumulado			10,22%	29,21%	45,94%	61,14%	82,84%	100,0%
Custo Acumulado			156.458,85	447.267,38	703.489,08	936.295,59	1.268.535,07	1.531.363,05

Salvador, 27 de janeiro de 2026

LANDOALDO RIBEIRO PAULO:05859816553
Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2026.01.25 16:59:47 -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 30/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço,
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - BAHIA SICRO 3 -
07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE SBC-
10/2025 EMBASA - 06/2025 -
BAHIA

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

BDI: 23,83%

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	418,57	418,57
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,73	31,73
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	23,75	47,50
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	Produção de Concreto	m³	0,0100000	415,45	4,15
Auxiliar			(EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)					
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	1,0000000	6,14	6,14
			MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-					
			ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	8,16	32,64
			EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	1,0000000	294,89	294,89
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	13,85	1,52
			10)					
MO sem LS =>					27,85	LS =>	29,78	MO com LS =>
Valor do BDI =>					99,74	Valor com BDI =>		
								518,31

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,67	0,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo	
					Operativa	Improdutiv	Operativa		Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,4495	165,5925	390,4495
						Custo Horário de Equipamentos =>		390,4495	
						Custo Horário de Execução =>		390,4495	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0143	
						Custo do FIC =>		0,0089	
						Produção de Equipe =>		622,9500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6268	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	23,7500	0,0381
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02
				MO com LS =>			0,03
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,82

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/	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	23.591,17	23.591,17
			2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Provisórias / Desmobilização				
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável	Tubos e Conexões de PVC	un	4,0000000	55,64	222,56
Auxiliar			Ø 25mm	Rígido Soldável				
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	12,0000000	19,06	228,72
Auxiliar				Rígido Roscável				
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado	Concreto Simples	m³	3,1080000	605,31	1.881,30
Auxiliar			e adensado em superestrutura					
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16,	Registros e Válvulas	un	1,0000000	60,33	60,33
Auxiliar			Deca ou similar					
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto	Tubos e Conexões de PVC	m	6,0000000	41,70	250,20
Auxiliar			predial, d = 100mm	Rígido Soldável para Esgoto				
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	Tubos e Conexões de PVC	pt	2,0000000	95,21	190,42
Auxiliar			mm (vaso sanitário)	Rígido Soldável para Esgoto				
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.605,27	1.605,27
Auxiliar			dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m					
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	68,71	4.044,27
Auxiliar								
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	443,03	886,06
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula,	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	296,70	593,40
Auxiliar			sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico,					
			inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03					
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp =	Telhamento	m²	58,8600000	39,23	2.309,07
Auxiliar			4mm					
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	179,69	179,69
Auxiliar			0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	alvenaria de tijolos maciços				
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	332,77	1.996,62
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	22,36	1.389,89
Auxiliar			desempolamento manual					
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc	Pontos de Suprimento de	un	6,0000000	293,86	1.763,16
Auxiliar			flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Energia Convencionais				
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	4,0000000	25,73	102,92
Auxiliar				Interruptores				
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,8900000	579,17	1.094,63
Auxiliar			e adensado	Concretos para Fundações				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	23,75	570,00
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	31,73	761,52
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Material	m	126,0000000	5,67	714,42
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,79	39,16
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	16,06	19,27
Insumo	2945	ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,79	33,48
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	21,55	86,20
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirint ou similar	Material	m²	104,5000000	24,58	2.568,61

MO sem LS => 4.123,03 LS => 4.408,35 MO com LS => 8.531,38
Valor do BDI => 5.621,77 Valor com BDI => 29.212,94

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	1,00000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00300000	40,23	0,12
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00700000	24,53	0,17
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00536444	42,48	0,22
Composição Auxiliar	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	7,21	0,00
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00300000	134,72	0,40
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETROICO, PRECISAO	Equipamento	H	0,14000000	1,91	0,26
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	198,52	0,07

MO sem LS => 0,40 LS => 0,42 MO com LS => 0,82
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	1,00000000	1.594,54	1.594,54
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,00000000	33,87	270,96
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,55000000	5,19	288,30
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL	Material	H	8,00000000	129,41	1.035,28

MO sem LS => 105,43 LS => 112,73 MO com LS => 218,16
Valor do BDI => 379,97 Valor com BDI => 1.974,51

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	1,00000000	2,73	2,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01020000	23,75	0,24
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL)	Material	HP	0,01020000	244,77	2,49

MO sem LS => 0,08 LS => 0,08 MO com LS => 0,16
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,38

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	1,00000000	5,43	5,43
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	4,00000000	0,76	0,24	271,5863	86,2672	908,4389
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,00000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845
					Custo Horário de Equipamentos =>				1.208,5234
					Custo Horário de Execução =>				1.208,5234
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0143
					Custo do FIC =>				0,0748
					Produção de Equipe =>				230,1900
					Custo Unitário de Execução =>				5,2501
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	23,7500		0,1032	

Custo Horário de Equipamentos => 1.208,5234
Custo Horário de Execução => 1.208,5234
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0748
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 5,2501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	23,7500	0,1032

Custo Total das Atividades => 0,1032
MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,72

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	7,67	7,67
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	271,5863	86,2672	681,3291
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845

Custo Horário de Equipamentos => 981,4136
Custo Horário de Execução => 981,4136
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0048
Custo do FIC => 0,0354
Produção de Equipe => 131,6100
Custo Unitário de Execução => 7,4570

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	23,7500	0,1805

Custo Total das Atividades => 0,1805
MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12
Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 9,49

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	20,38	20,38
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 - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	579,8308	270,7702	579,8308
Custo Horário de Equipamentos =>									579,8308
Custo Horário de Execução =>									579,8308
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0024
Custo do FIC =>									0,0456

Custo Horário de Equipamentos => 579,8308
Custo Horário de Execução => 579,8308
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0024
Custo do FIC => 0,0456

Produção de Equipe =>							30,1600
Custo Unitário de Execução =>							19,2252
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	6.499,9447	1,1050
Custo Total do Material =>							1,1050
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida	Unidade	Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	30,9800
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0006
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo
						LN	RP
Momento de	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão	0,0000200	tkm	5914449	5914464
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							4,85
Custo total dos Momentos de Transportes com LS =>							0,00
Valor com BDI =>							25,23
1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1,0000000	475,17
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	614,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,15
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	86,95
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	41,54
MO sem LS =>							58,06
Valor do BDI =>							113,23
Custo total dos Momentos de Transportes com LS e BDI =>							120,14
Valor com BDI =>							588,40
1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	11,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	Operativa	Operativa	Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195	1,0000000	Improdutiv	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	
Custo Horário de Equipamentos =>							2,845,0803
Custo Horário de Execução =>							2,845,0803
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0143
Custo do FIC =>							0,1663
Produção de Equipe =>							243,8200
Custo Unitário de Execução =>							11,6688
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H	23,7500	0,0974
Custo Total das Atividades =>							0,0974
MO sem LS =>							0,03
Valor do BDI =>							2,84
Custo total das Atividades com LS e BDI =>							0,07
Valor com BDI =>							14,77
1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	18,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Horário
Custo Horário de Equipamentos =>							11,0496
Custo Horário de Execução =>							11,0496
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,1125
Custo Unitário de Execução =>							3,5501
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	23,7500	15,2610
Custo Total das Atividades =>							15,2610
MO sem LS =>							5,04
Valor do BDI =>							4,48
Custo total das Atividades com LS e BDI =>							10,42
Valor com BDI =>							23,29
1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Horário
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Improdutiv	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido	1,0000000	Improdutiv	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	
Custo Horário de Equipamentos =>							789,4744
Custo Horário de Execução =>							789,4744
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0143
Custo do FIC =>							0,0669
Produção de Equipe =>							168,2000
Custo Unitário de Execução =>							4,6937
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	23,7500	0,1412
Custo Total das Atividades =>							0,1412
MO sem LS =>							0,05
Valor do BDI =>							1,16
Custo total das Atividades com LS e BDI =>							0,10
Valor com BDI =>							6,06

1.5.8	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	453,96	453,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,00000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,00000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,00000000	0,90	0,10	0,5985	0,4050	2,3166
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	1,3707	0,9274	3,3275
Custo Horário de Equipamentos =>									60,9696
Custo Horário de Execução =>									60,9696
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9290
Custo Unitário de Execução =>									15,5179
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,8464600	kg	6,5342		5,5309	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	123,2975		78,0892	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922		44,8370	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009		43,5906	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,6800		191,8634	
Custo Total do Material =>									363,9111
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	23,7500		54,4033	
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	32,1500		8,1828	
Custo Total das Atividades =>									62,5861
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	30,9800		0,0263
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9500100	t	1,5500		1,4725
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,2821500	t	30,9800		8,7410
Custo Total dos Tempos Fixos =>									11,9488
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	0,0008500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Transporte						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70	
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
Transporte						0,000	0,000	0,000	
Momento de	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 =>					22,05	LS =>	23,58	MO com LS =>	45,63
Valor do BDI =>					108,17	Valor com BDI =>			562,13
1.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral -		m²	1,0000000	89,10	89,10	
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	17,0012	4,9398	0,6828
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,4025	29,0923	1,1808
Custo Horário de Equipamentos =>									1,8636
Custo Horário de Execução =>									1,8636
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,8636
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	17,9562		8,0663	
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	44,4353		17,9652	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,0121		0,1854	
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	5,3815		1,0713	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0423		2,4560	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,1681		10,8015	
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	18,9033		6,7935	
Custo Total do Material =>									47,3392
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Atividade	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7000000	H	31,7300		22,2110	
Atividade	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	0,7000000	H	24,5300		17,1710	
Custo Total das Atividades =>									39,3820
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0025300	t	30,9800		0,0784
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0056600	t	30,9800		0,1753
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	30,9800		0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0003700	t	30,9800		0,0115
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	30,9800		0,0062
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0052300	t	30,9800		0,1620
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0027000	t	30,9800		0,0836

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5176

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
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
Transporte						0,000	0,000	0,000	
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	0,0003700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
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 =>					21,23	Valor com BDI =>			110,33

1.5.9.2	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	8,30	8,30		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,75	0,09		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,92	0,82		
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,80	6,80		
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	21,22	0,53		
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91	
Valor do BDI =>					1,97				Valor com BDI =>	10,27

1.5.9.3	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	6,64	6,64	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,75	0,04	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,92	0,38	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,69	5,69	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,22	0,53	
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					1,58	Valor com BDI =>			8,22

1.5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	476,60	476,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274
								2,3011
								3,3142

Custo Horário de Equipamentos => 60,9408

Custo Horário de Execução => 60,9408

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 15,6635

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	6,5342		6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975		75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922		44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009		43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG	0,6800		214,4110

Custo Total do Material => 384,7969

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	23,7500		54,9397
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	32,1500		8,2634

Custo Total das Atividades => 63,2031

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	30,9800		0,0294
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,5500		1,4289
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
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	1,5500		0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	30,9800		9,7683

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,9356

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 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	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 =>					22,39	LS =>		23,94	MO com LS =>
Valor do BDI =>					113,57	Valor com BDI =>			590,17

1.5.9.5	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	21,29	21,29	
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,60	7,38	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,53	9,45	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	36,20	0,72	
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	31,81	0,79	
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,81	2,95	
MO sem LS =>					6,01	LS =>	6,43	MO com LS =>	12,44
Valor do BDI =>					5,07			Valor com BDI =>	26,36

1.5.10.1	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	6,64	6,64	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,75	0,04	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,92	0,38	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,69	5,69	
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	21,22	0,53	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,22

1.5.11.1	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	8,30	8,30	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,75	0,09	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,92	0,82	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,80	6,80	
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	21,22	0,53	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>		10,27

1.5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	476,60	476,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050	2,3011
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274	3,3142
Custo Horário de Equipamentos =>									60,9408
Custo Horário de Execução =>									60,9408
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,8906
Custo Unitário de Execução =>									15,6635

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	6,5342	6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975	75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG	0,6800	214,4110

Custo Total do Material => 384,7969

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	23,7500	54,9397
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	32,1500	8,2634

Custo Total das Atividades => 63,2031

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	30,9800	0,0294
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,5500	1,4289
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	30,9800	9,7683

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,9356

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
Transporte			com capacidade de 15 t - 188 kW			0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,94	R\$ 0,75	R\$ 0,62	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 22,39 LS => 23,94 MO com LS => 46,33

Valor do BDI => 113,57 Valor com BDI => 590,17

1.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	11,87	11,87
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	23,75	0,32
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	31,92	2,66
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,22	0,53

1.6.1	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	43,49	43,49
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	23,75	1,66
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM	Material	M	0,0600000	100,25	6,01

Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	386,81	13,53
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	10,36	MO com LS =>	1,13
							Valor com BDI =>	53,85

1.6.2	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	30,27	30,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	23,75	7,12
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	33,54	20,12
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil	Material	l	0,1200000	25,30	3,03
					MO sem LS =>	9,42	LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	7,21	MO com LS =>	19,50
							Valor com BDI =>	37,48

1.6.3	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	432,54	432,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	149,7931	63,1712	89,1578	
Custo Horário de Equipamentos =>									89,1578	
Custo Horário de Execução =>									89,1578	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,0000	
Custo Unitário de Execução =>									29,7193	
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	543,3200			372,5763	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	23,7500			15,8333	
Atividade	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	0,3333333	H	43,2300			14,4100	
Custo Total das Atividades =>									402,8196	
					MO sem LS =>	22,83	LS =>	24,40	MO com LS =>	47,23
					Valor do BDI =>	103,07	Valor com BDI =>			535,61

1.7.1	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	130,23	130,23
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	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
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	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS =>	62,00	LS =>	66,29
							MO com LS =>	128,29
					Valor do BDI =>	31,03	Valor com BDI =>	161,26

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,43	40,43
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	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08
					MO sem LS =>	18,36	LS =>	19,64
					Valor do BDI =>	9,63	MO com LS =>	38,00
							Valor com BDI =>	50,06

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	418,57	418,57
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,73	31,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	23,75	47,50
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	415,45	4,15
Auxiliar								
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,16	32,64
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X	Material	m²	1,0000000	294,89	294,89
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	13,85	1,52
					MO sem LS =>	27,85	LS =>	29,78
							MO com LS =>	57,63
					Valor do BDI =>	99,74	Valor com BDI =>	518,31

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,4495	165,5925	390,4495
Custo Horário de Equipamentos =>									390,4495
Custo Horário de Execução =>									390,4495
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0143
Custo do FIC =>									0,0089
Produção de Equipe =>									622,9500
Custo Unitário de Execução =>									0,6268
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	23,7500			0,0381

Custo Total das Atividades => 0,0381

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,82

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	23.591,17	23.591,17
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável	Tubos e Conexões de PVC	un	4,0000000	55,64	222,56
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	12,0000000	19,06	228,72
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado	Concreto Simples	m³	3,1080000	605,31	1.881,30
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16,	Registros e Válvulas	un	1,0000000	60,33	60,33
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	41,70	250,20
Auxiliar								
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	95,21	190,42
Auxiliar								
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.605,27	1.605,27
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	68,71	4.044,27
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	443,03	886,06
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula,	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	296,70	593,40
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp =	Telhamento	m²	58,8600000	39,23	2.309,07
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. =	Caixas de Passagem em	un	1,0000000	179,69	179,69
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	332,77	1.996,62
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	22,36	1.389,89
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc	Pontos de Suprimento de	un	6,0000000	293,86	1.763,16
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	4,0000000	25,73	102,92
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,8900000	579,17	1.094,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	23,75	570,00
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	24,0000000	31,73	761,52
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Material	m	126,0000000	5,67	714,42
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,79	39,16
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	16,06	19,27
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,79	33,48
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	21,55	86,20
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	24,58	2.568,61

MO sem LS => 4.123,03 LS => 4.408,35 MO com LS => 8.531,38
Valor do BDI => 5.621,77 Valor com BDI => 29.212,94

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	1,24	1,24
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	40,23	0,12
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0070000	24,53	0,17
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,48	0,22
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	7,21	0,00
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	134,72	0,40
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO	Equipamento	H	0,1400000	1,91	0,26
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	198,52	0,07

MO sem LS => 0,40 LS => 0,42 MO com LS => 0,82
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE	32	UN	1,0000000	1.594,54	1.594,54
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,87	270,96
Auxiliar								
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	5,19	288,30
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL	Material	H	8,0000000	129,41	1.035,28

MO sem LS => 105,43 LS => 112,73 MO com LS => 218,16

Valor do BDI => 379,97 Valor com BDI => 1.974,51

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	2,73	2,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0102000	23,75	0,24
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE	Material	HP	0,0102000	244,77	2,49

MO sem LS => 0,08 LS => 0,08 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,38

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -		m³	1,0000000	5,43	5,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	271,5863	86,2672	908,4389
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845

Custo Horário de Equipamentos => 1.208,5234

Custo Horário de Execução => 1.208,5234

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

Custo do FIC => 0,0748

Produção de Equipe => 230,1900

Custo Unitário de Execução => 5,2501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	23,7500	0,1032
				MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07	Custo Total das Atividades => 0,1032		
				Valor do BDI => 1,29	Valor com BDI => 6,72		

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	7,67	7,67		
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	3,0000000	0,76	0,24	271,5863	86,2672	681,3291	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845	
Custo Horário de Equipamentos =>									981,4136	
Custo Horário de Execução =>									981,4136	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0048	
Custo do FIC =>									0,0354	
Produção de Equipe =>									131,6100	
Custo Unitário de Execução =>									7,4570	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	23,7500			0,1805	
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>			9,49
2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência		m³	1,0000000	20,38	20,38		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	579,8308	270,7702	579,8308	
Custo Horário de Equipamentos =>									579,8308	
Custo Horário de Execução =>									579,8308	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0024	
Custo do FIC =>									0,0456	
Produção de Equipe =>									30,1600	
Custo Unitário de Execução =>									19,2252	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo	
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	6.499,9447			1,1050	
					Custo Total do Material =>					1,1050
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	30,9800			0,0006
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0006	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
Momento de Transporte	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914449	5914464	5914479		
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,94	R\$ 0,75	R\$ 0,62		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>			25,23
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	475,17	475,17		
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	614,22	193,84		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	23,75	95,00		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,15	32,15		
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	86,95	104,34		
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	41,54	49,84		
					MO sem LS =>	58,06	LS =>	62,08	MO com LS =>	120,14
					Valor do BDI =>	113,23	Valor com BDI =>			588,40
2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -		m³	1,0000000	11,93	11,93		
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	6,0000000	0,89	0,11	271,5863	86,2672	1.507,2072	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195	1,0000000	1,00	0,00	460,2058	231,2900	460,2058	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	877,6673	360,2409	877,6673	
Custo Horário de Equipamentos =>									2.845,0803	
Custo Horário de Execução =>									2.845,0803	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0143	
Custo do FIC =>									0,1663	
Produção de Equipe =>									243,8200	
Custo Unitário de Execução =>									11,6688	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H	23,7500			0,0974	
					Custo Total das Atividades =>					0,0974
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>			14,77
2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	18,81	18,81		

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	11,0496	2,3734	11,0496
Custo Horário de Equipamentos =>									11,0496

Custo Horário de Execução => 11,0496
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1125
Custo Unitário de Execução => 3,5501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	23,7500	15,2610		
Custo Total das Atividades =>							15,2610		
MO sem LS =>					5,04	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,42
Valor do BDI =>					4,48			Valor com BDI =>	23,29

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,90	4,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	302,3880	87,0455	280,8538
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2616	2,9678	3,6406
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	294,5601	133,7102	180,3567
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido	1,0000000	1,00	0,00	213,6600	102,0942	213,6600
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,3645	65,0286	110,9633

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	23,7500	0,1412	
Custo Total das Atividades =>							0,1412	
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>					1,16		Valor com BDI =>	6,06

2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e			m³	1,0000000	453,96	453,96
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	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,90	0,10	0,5985	0,4050	2,3166
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3707	0,9274	3,3275

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	6,5342	5,5309
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	123,2975	78,0892
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,6800	191,8634
Custo Total do Material =>							363,9111

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	23,7500	54,4033
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	32,1500	8,1828
Custo Total das Atividades =>							62,5861

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	30,9800		0,0263
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9500100	t	1,5500		1,4725
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,2821500	t	30,9800		8,7410
Custo Total dos Tempos Fixos =>									11,9488

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 carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.62	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\$ 1.06	5914374 0,000 R\$ 0.85	5914389 0,000 R\$ 0.70	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>				22,05	LS =>	23,58	MO com LS =>		45,63
Valor do BDI =>				108,17	Valor com BDI =>				562,13

2.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral -		m²	1,0000000	89,10	89,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	17,0012	4,9398	0,6828
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,4025	29,0923	1,1808
Custo Horário de Equipamentos =>									1,8636
Custo Horário de Execução =>									1,8636
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,8636

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	17,9562	8,0663
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	44,4353	17,9652
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,0121	0,1854
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	5,3815	1,0713
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0423	2,4560
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,1681	10,8015
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	18,9033	6,7935
Custo Total do Material =>							47,3392

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7000000	H	31,7300	22,2110
Atividade	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	0,7000000	H	24,5300	17,1710
Custo Total das Atividades =>							39,3820

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	30,9800	0,0784
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0056600	t	30,9800	0,1753
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0000200	t	30,9800	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0003700	t	30,9800	0,0115
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	30,9800	0,0062
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0052300	t	30,9800	0,1620
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0027000	t	30,9800	0,0836
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,5176

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
						LN	RP	P		
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	0,0056600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
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	0,0003700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
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 =>					21,23	Valor com BDI =>			110,33	

2.5.9.2	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	8,30	8,30	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,75	0,09	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,92	0,82	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,80	6,80	
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	21,22	0,53	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>					1,97			Valor com BDI =>	10,27

2.5.9.3	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	6,64	6,64	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,75	0,04	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,92	0,38	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,69	5,69	
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	21,22	0,53	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>			8,22

2.5.9.4	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	476,60	476,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050	2,3011
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274	3,3142

Custo Horário de Equipamentos => 60,9408
Custo Horário de Execução => 60,9408
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 15,6635

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	6,5342	6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975	75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG	0,6800	214,4110

Custo Total do Material => 384,7969

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	23,7500	54,9397
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	32,1500	8,2634

Custo Total das Atividades => 63,2031

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	30,9800	0,0294
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,5500	1,4289
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	30,9800	9,7683

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,9356

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 0,000 0,000	5914479 0,000
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 => 22,39 LS => 23,94 MO com LS => 46,33

Valor do BDI => 113,57 Valor com BDI => 590,17

2.5.9.5	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	21,29	21,29
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,60	7,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	31,53	9,45
Insumo	D22000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	36,20	0,72
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	31,81	0,79
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,81	2,95

MO sem LS => 6,01 LS => 6,43 MO com LS => 12,44

Valor do BDI => 5,07 Valor com BDI => 26,36

2.5.10.1	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	6,64	6,64
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,75	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,92	0,38
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,22	0,53

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

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,22

2.5.11.1	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	8,30	8,30
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,75	0,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,92	0,82
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,80	6,80
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	21,22	0,53

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

Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,27

2.5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	11,87	11,87
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0136000	23,75	0,32
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0836000	31,92	2,66
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,98	7,98
Auxiliar			MM. AF 06/2022	Concreto Armado				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,22	0,53

MO sem LS => 1,84 LS => 1,96 MO com LS => 3,80

Valor do BDI => 2,82 Valor com BDI => 14,69

2.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e			m³	1,0000000	476,60	476,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional			Custo Horário

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050	2,3011
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274	3,3142

Custo Horário de Equipamentos => 60,9408
Custo Horário de Execução => 60,9408
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,8906
Custo Unitário de Execução => 15,6635

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	6,5342	6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975	75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG	0,6800	214,4110

Custo Total do Material => 384,7969

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	23,7500	54,9397
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	32,1500	8,2634

Custo Total das Atividades => 63,2031

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0009500	t	30,9800	0,0294
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,5500	1,4289
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	30,9800	9,7683

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,9356

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 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\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70	
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 => 22,39 LS => 23,94 MO com LS => 46,33

Valor do BDI => 113,57 Valor com BDI => 590,17

2.6.1	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	43,49	43,49	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0700000	23,75	1,66	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	100,25	6,01	
Insumo	2706	ORSE	Treliza PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	22,29	22,29	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	386,81	13,53	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	53,85

2.6.2	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	30,27	30,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,75	7,12	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	33,54	20,12	
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil	Material	l	0,1200000	25,30	3,03	
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	10,08	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	37,48

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película			un	1,00000000	432,54	432,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000	0,30	0,70	149,7931	63,1712	89,1578
Custo Horário de Equipamentos =>									89,1578
Custo Horário de Execução =>									89,1578
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,0000
Custo Unitário de Execução =>									29,7193
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva	0,6857400	m²	543,3200			372,5763
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	23,7500			15,8333
Atividade	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM	0,3333333	H	43,2300			14,4100
Custo Total das Atividades =>									402,8196

MO sem LS =>	22,83	LS =>	24,40	MO com LS =>	47,23
Valor do BDI =>	103,07			Valor com BDI =>	535,61

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	130,23	130,23
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	1,86	1,86
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	126,43	126,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Material	H	1,00000000	0,65	0,65
MO sem LS =>				62,00	LS =>	66,29	MO com LS =>	128,29
Valor do BDI =>				31,03			Valor com BDI =>	161,26

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	40,43	40,43	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	37,22	37,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,00000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -	Material	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Material	H	1,00000000	1,08	1,08	
MO sem LS =>					18,36	LS =>	19,64	MO com LS =>	38,00
Valor do BDI =>					9,63		Valor com BDI =>		50,06

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	418,57	418,57	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	31,73	31,73	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	23,75	47,50	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	Produção de Concreto	m³	0,0100000	415,45	4,15	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	8,16	32,64	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	1,0000000	294,89	294,89	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	13,85	1,52	
MO sem LS =>					27,85	LS =>	29,78	MO com LS =>	57,63
Valor do BDI =>					99,74			Valor com BDI =>	518,31

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,00000000	0,67	0,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	0,00	390,4495	165,5925	390,4495
Custo Horário de Equipamentos =>									390,4495
Custo Horário de Execução =>									390,4495
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0143
Custo do FIC =>									0,0089
Produção de Equipe =>									622,9500
Custo Unitário de Execução =>									0,6268

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

Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	23,7500	0,0381
Custo Total das Atividades =>						0,0381
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>
					MO com LS =>	0,03
					Valor com BDI =>	0,82

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784	ORSE	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	23.591,17	23.591,17
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável	Provisórias / Desmobilização	un	4,0000000	55,64	222,56
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	12,0000000	19,06	228,72
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado	Tubos e Conexões de PVC	m³	3,1080000	605,31	1.881,30
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16,	Registros e Válvulas	un	1,0000000	60,33	60,33
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto	Tubos e Conexões de PVC	m	6,0000000	41,70	250,20
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	Tubos e Conexões de PVC	pt	2,0000000	95,21	190,42
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	1.605,27	1.605,27
Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	68,71	4.044,27
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	443,03	886,06
Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula,	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	296,70	593,40
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp =	Telhamento	m²	58,8600000	39,23	2.309,07
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	179,69	179,69
Auxiliar								
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 InfoWORca	pt	6,0000000	332,77	1.996,62
Auxiliar								
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	22,36	1.389,89
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc	Pontos de Suprimento de	un	6,0000000	293,86	1.763,16
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	4,0000000	25,73	102,92
Auxiliar				Interruptores				
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado	Alvenarias de Pedra e	m³	1,8900000	579,17	1.094,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	23,75	570,00
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	31,73	761,52
Auxiliar								
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Material	m	126,0000000	5,67	714,42
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,79	39,16
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	16,06	19,27
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,79	33,48
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	21,55	86,20
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	24,58	2.568,61
			MO sem LS =>	4.123,03	LS =>	4.408,35	MO com LS =>	8.531,38
			Valor do BDI =>	5.621,77			Valor com BDI =>	29.212,94

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	1,24	1,24
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	40,23	0,12
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	24,53	0,17
Auxiliar								
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,48	0,22
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	7,21	0,00
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0030000	134,72	0,40
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO	Equipamento	H	0,1400000	1,91	0,26
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	198,52	0,07
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,53

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE	32	UN	1,0000000	1.594,54	1.594,54
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	33,87	270,96
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	5,19	288,30
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	Material	H	8,0000000	129,41	1.035,28
			MO sem LS =>	105,43	LS =>	112,73	MO com LS =>	218,16
			Valor do BDI =>	379,97			Valor com BDI =>	1.974,51

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	2,73	2,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102000	23,75	0,24
Auxiliar								
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	HP	0,0102000	244,77	2,49
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,38

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -			m³	1,0000000	5,43	5,43
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	271,5863	86,2672	908,4389
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845
Custo Horário de Equipamentos =>									1.208,5234

Custo Horário de Execução => 1.208,5234

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0748
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 5,2501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	23,7500	0,1032
Custo Total das Atividades =>							0,1032
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,04	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	6,72

--	--	--	--	--	--	--	--

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	7,67	7,67	
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	3,0000000	0,76	0,24	271,5863	86,2672	681,3291
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845
Custo Horário de Equipamentos =>								981,4136	
Custo Horário de Execução =>								981,4136	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0048	
Custo do FIC =>								0,0354	
Produção de Equipe =>								131,6100	
Custo Unitário de Execução =>								7,4570	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	23,7500	0,1805
Custo Total das Atividades =>							0,1805
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,06	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	9,49

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	20,38	20,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	579,8308	270,7702	579,8308
Custo Horário de Equipamentos =>									579,8308
Custo Horário de Execução =>									579,8308

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0024
Custo do FIC => 0,0456
Produção de Equipe => 30,1600
Custo Unitário de Execução => 19,2252

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	6.499,9447	1,1050
Custo Total do Material =>							1,1050

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	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	30,9800	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
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 =>
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>
								25,23

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	475,17	475,17
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	614,22	193,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	23,75	95,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,15	32,15
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	86,95	104,34
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	41,54	49,84
				MO sem LS =>	58,06	LS =>	62,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	113,23			Valor com BDI =>
								588,40

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -		m³	1,0000000	11,93	11,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,89	0,11	271,5863	86,2672
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	460,2058	231,2900
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	877,6673	360,2409
Custo Horário de Equipamentos =>								2.845,0803

Custo Horário de Execução => 2.845,0803
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,1663
Produção de Equipe => 243,8200
Custo Unitário de Execução => 11,6688

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H	23,7500	0,0974
						Custo Total das Atividades =>	0,0974
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	14,77

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,90	4,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	302,3880	87,0455
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2616	2,9678
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	294,5601	133,7102
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido	1,0000000	1,00	0,00	213,6600	102,0942
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,3645	65,0286
Custo Horário de Equipamentos =>								789,4744
Custo Horário de Execução =>								789,4744
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0143
Custo do FIC =>								0,0669
Produção de Equipe =>								168,2000
Custo Unitário de Execução =>								4,6937

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	23,7500	0,1412
Custo Total das Atividades =>							0,1412
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,05	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>	6,06

3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	18,81	18,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	11,0496	2,3734
Custo Horário de Equipamentos =>								11,0496
Custo Horário de Execução =>								11,0496
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,1125
Custo Unitário de Execução =>								3,5501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	23,7500	15,2610
Custo Total das Atividades =>							15,2610
MO sem LS =>				5,04	LS =>	5,38	10,42
Valor do BDI =>				4,48			23,29

3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,0000000	453,96	453,96	
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	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,90	0,10	0,5985	0,4050	2,3166
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3707	0,9274	3,3275
Custo Horário de Equipamentos =>									60,9696
Custo Horário de Execução =>									60,9696
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,9290
Custo Unitário de Execução => 15,5179

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	6,5342	5,5309
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	123,2975	78,0892
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,6800	191,8634
Custo Total do Material =>							363,9111

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	23,7500	54,4033
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	32,1500	8,1828
Custo Total das Atividades =>							62,5861

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	30,9800	0,0263
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de	5914647	0,9500100	t	1,5500	1,4725
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	1,5500	0,8545
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	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,2821500	t	30,9800	8,7410
Custo Total dos Tempos Fixos =>							11,9488	

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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000			
MO sem LS =>					22,05	LS =>	23,58	MO com LS =>	45,63
Valor do BDI =>					108,17	Valor com BDI =>			562,13

3.5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	89,10	89,10	
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	17,0012	4,9398	0,6828
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,4025	29,0923	1,1808
Custo Horário de Equipamentos =>							1,8636		
Custo Horário de Execução =>							1,8636		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							1,0000		
Custo Unitário de Execução =>							1,8636		

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	17,9562	8,0663
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	44,4353	17,9652
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,0121	0,1854
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	5,3815	1,0713
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0423	2,4560
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,1681	10,8015
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	18,9033	6,7935
Custo Total do Material =>							47,3392

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7000000	H	31,7300	22,2110
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	H	24,5300	17,1710
Custo Total das Atividades =>							39,3820

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0025300	t	30,9800	0,0784
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0056600	t	30,9800	0,1753
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	30,9800	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0003700	t	30,9800	0,0115
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0002000	t	30,9800	0,0062
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0052300	t	30,9800	0,1620
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0027000	t	30,9800	0,0836
Custo Total dos Tempos Fixos ==>							0,5176	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
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	0,0056600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
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	0,0003700	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,94	R\$ 0,75	R\$ 0,62	
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
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,94	R\$ 0,75	R\$ 0,62	
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 =>
Valor do BDI =>					21,23				29,06
									110,33

3.5.9.2	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	8,30	8,30
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0042000	23,75	0,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0259000	31,92	0,82
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,80	6,80
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	21,22	0,53
MO sem LS =>					0,44	LS =>		0,91
Valor do BDI =>					1,97	Valor com BDI =>		10,27

3.5.9.3	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	6,64	6,64
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0020000	23,75	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0121000	31,92	0,38
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,69	5,69
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	21,22	0,53
MO sem LS ==>					0,18	LS ==>	0,20	MO com LS ==>
Valor do BDI ==>					1,58			Valor com BDI ==>
								8,22

3.5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e			m³	1,0000000	476,60	476,60	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75	1,0000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,0000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050	2,3011	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274	3,3142	
Custo Horário de Equipamentos =>										60,9408

Custo Horário de Execução => 60,9408

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 15,6635

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg	6,5342	6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975	75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370

Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³		118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG		0,6800	214,4110
Custo Total do Material =>								384,7969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H		23,7500	54,9397
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H		32,1500	8,2634
Custo Total das Atividades =>								63,2031
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,0009500	t	30,9800	0,0294
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,5500	1,4289
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	30,9800	9,7683
Custo Total dos Tempos Fixos =>								12,9356
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
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9218900	tkm	5914359	5914374	5914389
Transporte						0,000	0,000	0,000
						R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389
Transporte						0,000	0,000	0,000
						R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	0,3153100	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>					22,39	LS =>	23,94	MO com LS =>
Valor do BDI =>					113,57			Valor com BDI =>
								46,33
								590,17

3.5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E	11	M	1,00000000	21,29	21,29
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,30000000	24,60	7,38
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,30000000	31,53	9,45
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,02000000	36,20	0,72
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,02500000	31,81	0,79
Insumo	D3900000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,05000000	2,81	2,95
MO sem LS =>					6,01	LS =>	6,43	MO com LS =>
Valor do BDI =>					5,07			Valor com BDI =>
								12,44
								26,36

3.5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,00000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00200000	23,75	0,04
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,01210000	31,92	0,38
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0	Armação para Estruturas de	KG	1,00000000	5,69	5,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,02500000	21,22	0,53
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,58			Valor com BDI =>
								8,22

3.5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	Armação para Estruturas de	KG	1,00000000	8,30	8,30
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,00420000	23,75	0,09
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,02590000	31,92	0,82
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	Armação para Estruturas de	KG	1,00000000	6,80	6,80
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	Material	UN	0,35700000	0,18	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,02500000	21,22	0,53
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,97			Valor com BDI =>
								10,27

3.5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e		m³	1,00000000	476,60	476,60
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	1,00000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l -	1,00000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de	4,00000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274
Custo Horário de Equipamentos =>								60,9408
Custo Horário de Execução =>								60,9408
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,8906
Custo Unitário de Execução =>								15,6635

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e	0,9459300	kg		6,5342	6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³		123,2975	75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³		121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³		118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG		0,6800	214,4110
Custo Total do Material =>								384,7969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H		23,7500	54,9397
Atividade	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H		32,1500	8,2634
Custo Total das Atividades =>								63,2031

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	30,9800	0,0294
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,9218900	t	1,5500	1,4289
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914647	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em	5914655	0,3153100	t	30,9800	9,7683
			caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,9356

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,94	R\$ 0,75	R\$ 0,62	
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\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70	
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\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70	
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\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70	
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\$ 0,94	R\$ 0,75	R\$ 0,62	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 22,39 LS => 23,94 MO com LS => 46,33

Valor do BDI => 113,57 Valor com BDI => 590,17

3.5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	23,75	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	31,92	2,66
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38
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	21,22	0,53

MO sem LS => 1,84 LS => 1,96 MO com LS => 3,80

Valor do BDI => 2,82 Valor com BDI => 14,69

3.6.1	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	43,49	43,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	23,75	1,66
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	100,25	6,01
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	Material	m	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	386,81	13,53

MO sem LS => 0,55 LS => 0,58 MO com LS => 1,13

Valor do BDI => 10,36 Valor com BDI => 53,85

3.6.2	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	30,27	30,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,75	7,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,54	20,12
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material	l	0,1200000	25,30	3,03

MO sem LS => 9,42 LS => 10,08 MO com LS => 19,50

Valor do BDI => 7,21 Valor com BDI => 37,48

3.6.3	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	432,54	432,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	149,7931	63,1712	89,1578

Custo Horário de Equipamentos => 89,1578

Custo Horário de Execução => 89,1578

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 29,7193

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	543,3200	372,5763
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	23,7500	15,8333
Atividade Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	43,2300	14,4100

Custo Total das Atividades => 402,8196

MO sem LS => 22,83 LS => 24,40 MO com LS => 47,23

Valor do BDI => 103,07 Valor com BDI => 535,61

3.7.1	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	130,23	130,23	
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	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
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	0,65	0,65	
MO sem LS =>					62,00	LS =>	66,29	MO com LS =>	128,29
Valor do BDI =>					31,03	Valor com BDI =>			161,26

3.7.2	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	40,43	40,43	
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	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08	
MO sem LS =>					18,36	LS =>	19,64	MO com LS =>	38,00
Valor do BDI =>					9,63	Valor com BDI =>			50,06

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	418,57	418,57	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,73	31,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,75	47,50	
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	415,45	4,15	
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	6,14	6,14	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,16	32,64	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	294,89	294,89	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,85	1,52	
MO sem LS =>					27,85	LS =>	29,78	MO com LS =>	57,63
Valor do BDI =>					99,74	Valor com BDI =>			518,31

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	390,4495	165,5925	390,4495
Custo Horário de Equipamentos =>								390,4495	
Custo Horário de Execução =>								390,4495	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0143	
Custo do FIC =>								0,0089	
Produção de Equipe =>								622,9500	
Custo Unitário de Execução =>								0,6268	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	23,7500			0,0381
Custo Total das Atividades =>								0,0381	
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,15	Valor com BDI =>			0,82

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/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	23.591,17	23.591,17
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	55,64	222,56
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	19,06	228,72
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	605,31	1.881,30
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	60,33	60,33
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	41,70	250,20
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	95,21	190,42
Composição Auxiliar	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	1.605,27	1.605,27

Composição Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	58,8600000	68,71	4.044,27
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 enqate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	443,03	886,06
Composição Auxiliar	2146	ORSE	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	296,70	593,40
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	39,23	2.309,07
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	179,69	179,69
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	332,77	1.996,62
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	22,36	1.389,89
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	293,86	1.763,16
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	25,73	102,92
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	579,17	1.094,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	23,75	570,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	31,73	761,52
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	5,67	714,42
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	9,79	39,16
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	16,06	19,27
Insumo	2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	12,0000000	2,79	33,48
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	21,55	86,20
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	104,5000000	24,58	2.568,61

MO sem LS => 4.123,03 LS => 4.408,35 MO com LS => 8.531,38

Valor do BDI => 5.621,77 Valor com BDI => 29.212,94

4.2.3	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	1,24	1,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	40,23	0,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	24,53	0,17
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,48	0,22
Composição Auxiliar	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	7,21	0,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	134,72	0,40
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETROÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1400000	1,91	0,26
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	198,52	0,07

MO sem LS => 0,40 LS => 0,42 MO com LS => 0,82

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHÃO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	1,0000000	1.594,54	1.594,54
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,87	270,96
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	5,19	288,30
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	Material	H	8,0000000	129,41	1.035,28

MO sem LS => 105,43 LS => 112,73 MO com LS => 218,16

Valor do BDI => 379,97 Valor com BDI => 1.974,51

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	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102000	23,75	0,24
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	HP	0,0102000	244,77	2,49

MO sem LS => 0,08 LS => 0,08 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,38

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	3,19	3,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	877,6673	360,2409	877,6673

Custo Horário de Equipamentos => 877,6673

Custo Horário de Execução => 877,6673

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

Custo do FIC => 0,0437

Produção de Equipe => 286,1900

Custo Unitário de Execução => 3,0667

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0034942	H		23,7500	0,0830

Custo Total das Atividades => 0,0830

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 3,95

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	8,30	8,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	877,6673	360,2409	877,6673
Insumo	E9565	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88	0,12	894,6535	368,3256	831,4942

Custo Horário de Equipamentos => 1.709,1615
Custo Horário de Execução => 1.709,1615
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0048
Custo do FIC => 0,0387
Produção de Equipe => 209,7100
Custo Unitário de Execução => 8,1501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047685	H	23,7500	0,1133	

Custo Total das Atividades => 0,1133
MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08
Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,27

4.5.3	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	5,43	5,43
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	271,5863	86,2672	908,4389
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845

Custo Horário de Equipamentos => 1.208,5234
Custo Horário de Execução => 1.208,5234
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0748
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 5,2501

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	23,7500	0,1032	

Custo Total das Atividades => 0,1032
MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,72

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915470	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre			t	1,0000000	2,09	2,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	0,79	0,21	171,5555	71,2169	601,9376
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,0845	143,9178	300,0845

Custo Horário de Equipamentos => 902,0221
Custo Horário de Execução => 902,0221
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 431,6000
Custo Unitário de Execução => 2,0899
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,58

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,90	4,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	302,3880	87,0455	280,8538
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2616	2,9678	3,6406
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	294,5601	133,7102	180,3567
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	213,6600	102,0942	213,6600
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,3645	65,0286	110,9633

Custo Horário de Equipamentos => 789,4744
Custo Horário de Execução => 789,4744
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0669
Produção de Equipe => 168,2000
Custo Unitário de Execução => 4,6937

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	23,7500	0,1412	

Custo Total das Atividades => 0,1412
MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 1,16 Valor com BDI => 6,06

4.5.6	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	475,17	475,17	
	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,3156000	614,22	193,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,15	32,15	
Insumo	D02000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,2000000	86,95	104,34	
Insumo	K01000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,2000000	41,54	49,84	
				MO sem LS =>	58,06	LS =>	62,08	MO com LS =>	120,14
				Valor do BDI =>	113,23	Valor com BDI =>		588,40	

4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	267,89	267,89

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 2,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³	108,5597	130,2716
Custo Total do Material =>							130,2716

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	H	23,7500	118,7500
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	32,1500	16,0750
Custo Total das Atividades =>							134,8250

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,5500	2,7900

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,8000000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70	

4.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	89,10	89,10
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	17,0012	4,9398	0,6828
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,4025	29,0923	1,1808

Custo Horário de Equipamentos => 1,8636
Custo Horário de Execução => 1,8636
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 1,8636

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	17,9562	8,0663
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	44,4353	17,9652
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,0121	0,1854
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	5,3815	1,0713
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	12,0423	2,4560
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,1681	10,8015
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	18,9033	6,7935
Custo Total do Material =>							47,3392

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	H	31,7300	22,2110
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	H	24,5300	17,1710
Custo Total das Atividades =>							39,3820

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantida de	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	30,9800	0,0784
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	30,9800	0,1753
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	30,9800	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	30,9800	0,0115
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	30,9800	0,0062
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	30,9800	0,1620
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	30,9800	0,0836
Custo Total dos Tempos Fixos ==>								0,5176

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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000

					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
MO sem LS =>					14,04	LS =>	15,02	MO com LS =>
Valor do BDI =>					21,23	Valor com BDI =>		
								110,33

4.5.8.2	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 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,75	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,92	0,82
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	6,80	6,80
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	21,22	0,53
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,97	Valor com BDI =>		
								10,27

4.5.8.3	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	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	23,75	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121000	31,92	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	5,69	5,69
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	21,22	0,53
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,58	Valor com BDI =>		
								8,22

4.5.8.4	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	476,60	476,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Improdutiva	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	1,00000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050	2,3011
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274	3,3142
					Custo Horário de Equipamentos =>			60,9408	
					Custo Horário de Execução =>			60,9408	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000	
					Custo do FIC =>			0,0000	
					Produção de Equipe =>			3,8906	
					Custo Unitário de Execução =>			15,6635	

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	6,5342		6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975		75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922		44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009		43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG	0,6800		214,4110

Custo Total do Material =>							384,7969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	23,7500	54,9397
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	32,1500	8,2634

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	30,9800	0,0294
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	1,5500	1,4289
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	1,5500	0,8545
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	1,5500	0,8545
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	30,9800	9,7683

Custo Total dos Tempos Fixos =>										12,9356
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000
MO sem LS =>					22,39	LS =>		23,94	MO com LS =>	46,33
Valor do BDI =>					113,57	Valor com BDI =>			590,17	

4.5.8.5	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	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,60	7,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,53	9,45	
Insumo	D220000007	EMBASA	ADESIVO PARA PVC	Material	L	0,0200000	36,20	0,72	
Insumo	D240000031	EMBASA	SOLUCAO LIMPADORA	Material	L	0,0250000	31,81	0,79	
Insumo	D390000104	EMBASA	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	Material	M	1,0500000	2,81	2,95	
MO sem LS =>					6,01	LS =>	6,43	MO com LS =>	12,44
Valor do BDI =>					5,07	Valor com BDI =>		26,36	

4.5.9.1	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 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,30	8,30	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,75	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	31,92	0,82	
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	6,80	6,80	
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	21,22	0,53	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>					1,97	Valor com BDI =>		10,27	

4.5.9.2	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	476,60	476,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0077	0,6769	1,0077
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	54,3178	34,3953	54,3178
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5985	0,4050	2,3011
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3707	0,9274	3,3142

Custo Horário de Equipamentos => 60,9408
Custo Horário de Execução => 60,9408
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,8906
Custo Unitário de Execução => 15,6635

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	6,5342	6,1809
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	123,2975	75,7774
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	121,9922	44,8370
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	118,6009	43,5906
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,3103100	KG	0,6800	214,4110
Custo Total do Material =>							384,7969
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	23,7500	54,9397

Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	32,1500			8,2634
						Custo Total das Atividades =>			63,2031
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	30,9800		0,0294
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 descarqa livre	5914647	0,9218900	t	1,5500		1,4289
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 descarqa livre	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
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 descarqa livre	5914647	0,5513100	t	1,5500		0,8545
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	30,9800		9,7683
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			12,9356
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	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 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
MO sem LS =>					22,39	LS =>	23,94	MO com LS =>	46,33
Valor do BDI =>					113,57	Valor com BDI =>			590,17
4.5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0136000	23,75	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0836000	31,92	2,66
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,18	0,38
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	21,22	0,53
MO sem LS =>					1,84	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,80
Valor do BDI =>					2,82	Valor com BDI =>			14,69
4.6.1	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	43,49	43,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0700000	23,75	1,66
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		M	0,0600000	100,25	6,01
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material		m	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material		m³	0,0350000	386,81	13,53
MO sem LS =>					0,55	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,13
Valor do BDI =>					10,36	Valor com BDI =>			53,85
4.6.2	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	30,27	30,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	23,75	7,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	33,54	20,12
Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material		l	0,1200000	25,30	3,03
MO sem LS =>					9,42	LS =>	10,08	MO com LS =>	19,50
Valor do BDI =>					7,21	Valor com BDI =>			37,48
4.7.1	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	130,23	130,23
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	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,07	0,07
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	0,65	0,65

MO sem LS => 62,00 LS => 66,29 MO com LS => 128,29
Valor do BDI => 31,03 Valor com BDI => 161,26

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	40,43	40,43	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,78	0,78	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	37,22	37,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,08	1,08	
				MO sem LS ==>	18,36	LS ==>	19,64	MO com LS ==>	38,00
				Valor do BDI ==>	9,63	Valor com BDI ==>			50,06

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	23,75	23,75		
Composição Auxiliar	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	1,0000000	15,97	15,97		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11		
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,35	MO com LS =>	16,15
					Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>			29,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,60	24,60	
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>		30,46	

	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	24,53	24,53	
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	3,83	3,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>		30,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	1,00000000	614,22	614,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,00000000	23,75	142,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,00000000	0,68	290,36	
Insumo	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,95000000	106,06	100,75	
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,95000000	84,86	80,61	
				MO sem LS =>	47,03	LS =>	50,29	MO com LS =>	97,32
				Valor do BDI =>	146,36		Valor com BDI =>		760,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	3,83	3,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,11	1,11
MO sem LS =>					11,75	LS =>	12,57	24,32
Valor do BDI =>					7,60			39,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,00000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40000000	32,15	12,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40000000	23,75	9,50
MO sem LS =>					7,88	LS =>	8,42	16,30
Valor do BDI =>					5,32			27,68

	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	1,00000000	165,32	165,32
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,06490000	621,61	40,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,75000000	32,15	56,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,87500000	23,75	20,78
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,00000000	1,02	47,94
MO sem LS =>					29,65	LS =>	31,71	61,36
Valor do BDI =>					39,39			204,71

	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	m²	1,00000000	567,90	567,90
Composição Auxiliar	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	0,30000000	427,20	128,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,00000000	32,15	192,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,00000000	23,75	142,50
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,20000000	86,95	104,34
MO sem LS =>					127,62	LS =>	136,46	264,08
Valor do BDI =>					135,33			703,23

	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	1,00000000	125,04	125,04
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,03200000	621,61	19,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,52000000	32,15	48,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,91000000	23,75	21,61
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,00000000	0,51	34,68
MO sem LS =>					26,16	LS =>	27,98	54,14
Valor do BDI =>					29,79			154,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00000000	530,69	530,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	23,75	95,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08000000	118,71	128,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,20000000	0,68	307,49
MO sem LS =>					31,36	LS =>	33,52	64,88
Valor do BDI =>					126,46			657,15

	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 / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,00000000	680,49	680,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	23,75	95,00

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08000000	118,71	128,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,20000000	0,68	307,49
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,00000000	7,49	149,80
				MO sem LS =>	31,36	LS =>	33,52	MO com LS => 64,88
				Valor do BDI =>	162,16	Valor com BDI => 842,65		

	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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,00000000	427,20	427,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	23,75	95,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08000000	118,71	128,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,00000000	0,68	204,00
				MO sem LS =>	31,36	LS =>	33,52	MO com LS => 64,88
				Valor do BDI =>	101,80	Valor com BDI => 529,00		

	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 cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	1,00000000	621,61	621,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	23,75	95,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,21600000	120,26	146,23
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,00000000	1,41	256,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,00000000	0,68	123,76
				MO sem LS =>	31,36	LS =>	33,52	MO com LS => 64,88
				Valor do BDI =>	148,12	Valor com BDI => 769,73		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,00000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08000000	23,75	1,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08000000	31,92	2,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,40000000	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	0,40000000	0,31	0,12
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	0,02000000	21,22	0,42
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,00000000	7,25	7,25
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,67	MO com LS => 3,23
				Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI => 15,24		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,00000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07000000	23,75	1,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07000000	31,92	2,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,40000000	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	0,40000000	0,31	0,12
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	0,02000000	21,22	0,42
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,00000000	6,86	6,86
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,46	MO com LS => 2,83
				Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI => 14,06		

	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	1,00000000	0,37	0,37
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	1,00000000	0,30	0,30
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	1,00000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI => 0,45		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	1,85	1,85

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	0,30	0,30
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	0,07	0,07
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	0,33	0,33
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	1,15	1,15

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

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
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	0,0000640	4.764,82	0,30

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

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

	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	0,07	0,07
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	4.764,82	0,07

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

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	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	0,33	0,33
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	4.764,82	0,33

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

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

	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	1,15	1,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,92	1,15

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

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21

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

Valor do BDI => 7,56 Valor com BDI => 39,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	415,45	415,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	23,75	55,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	39,74	58,85

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,85	1,41
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	0,7188000	0,37	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	118,71	98,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,68	144,17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	98,51	56,95

MO sem LS => 42,08 LS => 45,00 MO com LS => 87,08

Valor do BDI => 99,00 Valor com BDI => 514,45

	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	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,75	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	31,92	0,28
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,85	6,49

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

Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 8,42

	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	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	31,92	0,07
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,07	5,62

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06

Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 7,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	23,75	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	31,92	1,85
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,53	5,91

MO sem LS => 0,75 LS => 0,81 MO com LS => 1,56

Valor do BDI => 1,90 Valor com BDI => 9,88

	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 => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	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 => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	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 => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	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 => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	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 => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	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 => 0,05 Valor com BDI => 0,28

	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 =>	0,21	Valor com BDI => 1,10		

	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 =>	0,10	Valor com BDI => 0,53		

	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 =>	0,18	Valor com BDI => 0,96		

	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 =>	0,44	Valor com BDI => 2,30		

	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 =>	0,45	Valor com BDI => 2,38		

	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	36,10	0,53
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS => 0,53
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI => 0,65		

	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	27,14	0,13
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI => 0,16		

	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	32,87	0,27
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS => 0,27
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI => 0,33		

	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 =>	0,11	Valor com BDI => 0,61		

	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 =>	0,08	Valor com BDI => 0,43		

	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 =>	0,06	Valor com BDI => 0,33		

	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	0,33	0,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,89	0,33	
MO sem LS =>					0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
Valor do BDI =>					0,07	Valor com BDI =>			0,40
	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 =>					0,07	Valor com BDI =>			0,38
	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	179,69	179,69	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	601,40	22,85	
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	11,36	8,74	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ iunta de 2.0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	125,04	80,02	
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	71,25	8,90	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	8,23	3,95	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	47,14	22,62	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	106,58	32,61	
MO sem LS =>					38,78	LS =>	41,46	MO com LS =>	80,24
Valor do BDI =>					42,82	Valor com BDI =>			222,51
	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	1,55	1,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	260,7190	80,8110	706,5956
Custo Horário de Equipamentos =>									706,5956
Custo Horário de Execução =>									706,5956
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									457,1600
Custo Unitário de Execução =>									1,5456
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,36	Valor com BDI =>			1,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	29,95	29,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	239,8085	77,3507	317,1592
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,4684	101,0650	275,4684
Custo Horário de Equipamentos =>									592,6276
Custo Horário de Execução =>									592,6276
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									21,3700
Custo Unitário de Execução =>									27,7318
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0935891	H	23,7500		2,2227	
Custo Total das Atividades =>									2,2227
MO sem LS =>					0,73	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,52
Valor do BDI =>					7,13	Valor com BDI =>			37,08
	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 - carqa e descarga manuais		t	1,0000000	30,98	30,98	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	239,8085	77,3507	239,8085
Custo Horário de Equipamentos =>									239,8085
Custo Horário de Execução =>									239,8085
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									12,3400
Custo Unitário de Execução =>									19,4334
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4862237	H	23,7500		11,5478	

				MO sem LS ==>	3,81	LS ==>	Custo Total das Atividades ==>		11,5478
							4,08	MO com LS ==>	7,89
				Valor do BDI ==>	7,38	Valor com BDI ==>		38,36	
	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 InfoWOrc	m²	1,0000000	8,23	8,23	
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 - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	530,69	2,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,15	3,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,75	2,37	
				MO sem LS ==>	2,12	LS ==>	2,27	MO com LS ==>	4,39
				Valor do BDI ==>	1,96	Valor com BDI ==>		10,19	
	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	511,97	511,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,75	142,50	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	120,26	113,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,68	173,40	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	99,03	62,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	98,51	20,58	
				MO sem LS ==>	47,03	LS ==>	50,29	MO com LS ==>	97,32
				Valor do BDI ==>	122,00	Valor com BDI ==>		633,97	
	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	579,17	579,17	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	511,97	511,97	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,20	67,20	
				MO sem LS ==>	70,34	LS ==>	75,20	MO com LS ==>	145,54
				Valor do BDI ==>	138,01	Valor com BDI ==>		717,18	
	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	601,40	601,40	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	534,20	534,20	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,20	67,20	
				MO sem LS ==>	70,34	LS ==>	75,20	MO com LS ==>	145,54
				Valor do BDI ==>	143,31	Valor com BDI ==>		744,71	
	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	534,20	534,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,75	142,50	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	120,26	109,79	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,68	199,24	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	99,03	62,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	98,51	20,58	
				MO sem LS ==>	47,03	LS ==>	50,29	MO com LS ==>	97,32
				Valor do BDI ==>	127,29	Valor com BDI ==>		661,49	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	504,18	504,18	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,20	67,20	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	50,17	50,17	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	386,81	386,81	
				MO sem LS ==>	23,30	LS ==>	24,92	MO com LS ==>	48,22
				Valor do BDI ==>	120,14	Valor com BDI ==>		624,32	
	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	605,31	605,31	
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,20	67,20	
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	487,94	487,94	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	50,17	50,17	
				MO sem LS ==>	23,30	LS ==>	24,92	MO com LS ==>	48,22

Valor do BDI =>				144,24	Valor com BDI =>				749,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,48	42,48	
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	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
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 =>				10,12	Valor com BDI =>				52,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,57	32,57	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	24,05	24,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07	
MO sem LS =>				12,05	LS =>				12,89
				MO com LS =>				24,94	
Valor do BDI =>				7,76	Valor com BDI =>				40,33
	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	31,53	31,53	
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	3,83	3,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96	
MO sem LS =>				11,83	LS =>				12,65
				MO com LS =>				24,48	
Valor do BDI =>				7,51	Valor com BDI =>				39,04
	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	134,72	134,72	
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	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
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	0,65	0,65	
MO sem LS =>				64,17	LS =>				68,61
				MO com LS =>				132,78	
Valor do BDI =>				32,10	Valor com BDI =>				166,82
	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	1,0000000	6,41	6,41	
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 - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	530,69	1,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,15	4,82	
MO sem LS =>				1,87	LS =>				2,00
				MO com LS =>				3,87	
Valor do BDI =>				1,52	Valor com BDI =>				7,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	71,25	71,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	23,75	71,25	
MO sem LS =>				23,52	LS =>				25,14
				MO com LS =>				48,66	

		Valor do BDI =>		16,97		Valor com BDI =>		88,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	106,58	106,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	23,75	33,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	31,73	44,42	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,69	0,08	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,14	5,50	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,76	4,42	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	21,22	3,18	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	5,67	1,87	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	37,48	13,86	
		MO sem LS =>		27,42		LS =>		29,32 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		25,39		Valor com BDI =>		131,97	

	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	1,0000000	25,73	25,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,75	14,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	32,57	6,83	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,88	2,88	
		MO sem LS =>		7,23		LS =>		7,73 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		6,13		Valor com BDI =>		31,86	

	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	1,0000000	124,02	124,02	
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	0,4000000	12,31	4,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,15	9,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	23,75	30,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	31,73	13,64	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	120,26	7,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,68	6,12	
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	34,80	34,80	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	99,03	4,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	98,51	1,35	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,85	0,27	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	9,23	3,04	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	5,67	5,72	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,04	2,24	
		MO sem LS =>		19,42		LS =>		20,76 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		29,55		Valor com BDI =>		153,57	

	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	67,20	67,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	32,15	11,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	23,75	38,47	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,92	5,74	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	31,73	11,42	
		MO sem LS =>		23,30		LS =>		24,92 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		16,01		Valor com BDI =>		83,21	

	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	67,20	67,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	32,15	11,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	23,75	38,47	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	31,92	5,74	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	31,73	11,42	
		MO sem LS =>		23,30		LS =>		24,92 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		16,01		Valor com BDI =>		83,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	159,17	159,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,75	47,50	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	93,06	111,67	
MO sem LS =>					15,68	LS =>	16,76	MO com LS =>	32,44
Valor do BDI =>					37,93	Valor com BDI =>			197,10

	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	296,70	296,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	23,75	65,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	31,53	86,70	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	87,76	87,76	
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,23	0,19	
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	24,73	24,73	
MO sem LS =>					54,09	LS =>	57,83	MO com LS =>	111,92
Valor do BDI =>					70,70	Valor com BDI =>			367,40

	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	43,23	43,23	
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	36,10	36,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
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	0,76	0,76	
MO sem LS =>					17,70	LS =>	18,93	MO com LS =>	36,63
Valor do BDI =>					10,30	Valor com BDI =>			53,53

	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	33,87	33,87	
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	27,14	27,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
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	0,76	0,76	
MO sem LS =>					13,18	LS =>	14,09	MO com LS =>	27,27
Valor do BDI =>					8,07	Valor com BDI =>			41,94

	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	68,71	68,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	23,75	19,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,73	25,38	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	14,76	2,95	
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	2,93	14,65	
Insumo	3382	ORSE	Caibro roliço de eucalipto	Material	m	3,3330000	2,02	6,73	
MO sem LS =>					15,67	LS =>	16,75	MO com LS =>	32,42
Valor do BDI =>					16,37	Valor com BDI =>			85,08

	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	3,83	3,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,87	32,87
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	0,76	0,76

MO sem LS => 16,02 LS => 17,12 MO com LS => 33,14

Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 49,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,15	32,15
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	3,83	3,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 11,86 LS => 12,69 MO com LS => 24,55

Valor do BDI => 7,66 Valor com BDI => 39,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,54	33,54
Composição Auxiliar	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	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,57	1,57

MO sem LS => 11,79 LS => 12,61 MO com LS => 24,40

Valor do BDI => 7,99 Valor com BDI => 41,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	1,0000000	7,21	7,21
Insumo	E200300251	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	7,21	7,21

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

Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 8,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,0000000	16,49	16,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa		Improdutiva	Operativa	
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	44,7929	39,8214	44,7929
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,3235	6,4879	25,3235

Custo Horário de Equipamentos => 70,1164

Custo Horário de Execução => 70,1164

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 19,1500

Custo Unitário de Execução => 3,6614

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	71,7740		8,0387

Custo Total do Material => 8,0387

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1044386	H	33,5400		3,5029
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0522193	H	24,5300		1,2809

Custo Total das Atividades => 4,7838

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	30,9800		0,0034

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0034

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	-------------------------------------	--	---------------

Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 0.94	RP 5914464 0,000 R\$ 0.75	P 5914479 0,000 R\$ 0.62	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>				1,66	LS =>	1,78	MO com LS =>		3,44
Valor do BDI =>				3,92	Valor com BDI =>				20,41
	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	543,32	543,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3130	0,2031	0,0471
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	25,3235	6,4879	12,2042
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,6981	8,0716	2,5498
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,2959	6,5446	4,9619
Custo Horário de Equipamentos =>									19,7630
Custo Horário de Execução =>									19,7630
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,0000
Custo Unitário de Execução =>									4,9408
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,5255			123,9378
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	354,6563			354,6563
Custo Total do Material =>									478,5941
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,4900			16,4900
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	23,7500			11,8750
Atividade Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	43,2300			10,8075
Atividade Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	31,9200			7,9800
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	24,5300			12,2650
Custo Total das Atividades =>									59,4175
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	5914333	0,0117800	t	29,9500		0,3528
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	30,9800		0,0136
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,3664
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.62	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>				17,06	LS =>	18,25	MO com LS =>		35,31
Valor do BDI =>				129,47	Valor com BDI =>				672,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto		pt	1,0000000	95,21	95,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	23,75	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	31,53	12,61
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0500000	13,86	0,69
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	6,23	12,46
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	4,0000000	11,18	44,72
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0150000	61,45	0,92
MO sem LS =>				7,86	LS =>	8,41	MO com LS =>		16,27
Valor do BDI =>				22,68	Valor com BDI =>				117,89
	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	293,86	293,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0000000	23,75	118,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	32,57	130,28
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	2,27	27,24
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	6,0000000	1,94	11,64
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,1500000	9,29	1,39

MO sem LS => 87,41 LS => 93,45 MO com LS => 180,86

Valor do BDI => 70,02 Valor com BDI => 363,88

	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 InfoWOrca	pt	1,0000000	332,77	332,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	32,57	162,85
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	2,27	40,86
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	Material	M	6,0000000	3,68	22,08
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	9,29	1,39
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,82	8,82
				MO sem LS =>	91,62	LS =>	97,96	MO com LS => 189,58
				Valor do BDI =>	79,29			Valor com BDI => 412,06

	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	55,64	55,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	32,15	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	23,75	7,95
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	13,86	3,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	3,33	23,31
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	61,45	0,58
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	59,18	7,98
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,38	0,76
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,05	MO com LS => 13,65
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI => 68,89

	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 InfoWOrca	m²	1,0000000	47,14	47,14
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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	680,49	13,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,15	19,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,75	14,25
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	13,31	MO com LS => 25,75
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI => 58,37

	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	60,33	60,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	23,75	12,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	31,53	17,02
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,28	30,28
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,23	0,21
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	11,35	MO com LS => 21,96
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI => 74,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,92	31,92
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	3,83	3,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	12,57	MO com LS => 24,32
				Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI => 39,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,83	3,83

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,38	MO com LS => 16,22
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI => 29,40

	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	1.605,27	1.605,27
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	1,6200000	124,02	200,91
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	165,32	793,53
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	1,9700000	71,25	140,36
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	159,17	35,81
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confeccão mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	567,90	245,33
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	504,18	6,05
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	169,71	183,28
				MO sem LS =>	279,05	LS =>	298,36	MO com LS => 577,41
				Valor do BDI =>	382,53			Valor com BDI => 1.987,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	40,23	40,23
Composição Auxiliar	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	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
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	0,62	0,62
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	19,79	MO com LS => 38,29
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI => 49,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	39,23	39,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	23,75	5,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	31,73	6,98
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,20	0,28
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,10	1,56
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	21,53	25,19
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,60	MO com LS => 8,91
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI => 48,57

	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	1,06	1,06	
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	1,0000000	1,00	0,00	260,7190	80,8110	260,7190
							Custo Horário de Equipamentos =>		260,7190
							Custo Horário de Execução =>		260,7190
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0143
							Custo do FIC =>		0,0149
							Produção de Equipe =>		249,0000
							Custo Unitário de Execução =>		1,0471
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,85	0,85	
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	1,0000000	1,00	0,00	260,7190	80,8110	260,7190
							Custo Horário de Equipamentos =>		260,7190
							Custo Horário de Execução =>		260,7190
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0143
							Custo do FIC =>		0,0119
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,8377

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

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,7190	80,8110

Custo Horário de Equipamentos => 260,7190

Custo Horário de Execução => 260,7190

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,6980

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

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,94	0,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	239,8085	77,3507

Custo Horário de Equipamentos => 239,8085

Custo Horário de Execução => 239,8085

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

Custo do FIC => 0,0132

Produção de Equipe => 259,0400

Custo Unitário de Execução => 0,9258

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

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,75	0,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	239,8085	77,3507

Custo Horário de Equipamentos => 239,8085

Custo Horário de Execução => 239,8085

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

Custo do FIC => 0,0106

Produção de Equipe => 323,8000

Custo Unitário de Execução => 0,7406

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

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,62	0,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	239,8085	77,3507

Custo Horário de Equipamentos => 239,8085

Custo Horário de Execução => 239,8085

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 388,5600

Custo Unitário de Execução => 0,6172

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

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	41,70	41,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	23,75	12,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	31,53	16,39
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,63	0,44
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	11,18	11,29
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	53,88	1,23

MO sem LS => 10,22 LS => 10,93 MO com LS => 21,15

Valor do BDI => 9,93 Valor com BDI => 51,63

	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	19,06	19,06
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	6,41	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	23,75	2,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	31,53	3,46
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	6,38	6,44
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,23	0,08

MO sem LS => 4,05 LS => 4,32 MO com LS => 8,37
Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 23,60

	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	1,00000000	443,03	443,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,30000000	23,75	54,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,30000000	31,53	72,51	
Insumo	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	1,00000000	38,53	38,53	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	8,52	8,52	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,00000000	4,13	4,13	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	193,83	193,83	
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,00000000	18,66	18,66	
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,00000000	29,70	29,70	
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,00000000	22,53	22,53	
				MO sem LS =>	45,23	LS =>	48,37	MO com LS =>	93,60
				Valor do BDI =>	105,57			Valor com BDI =>	548,60

Tipo de Licitação DISPUTA FECHADA	Total sem BDI	1.236.887,25
Abertura da Licitação 27/01/2026 10:00	Total do BDI	294.475,80
Número do Processo Licitatório 30/2025	Total Geral	1.531.363,05

Salvador, 27 de janeiro de 2026

LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553

Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2026.01.25 17:02:33 -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 30/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço,
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 - BAHIA

BDI: 23,83%

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

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1.286,4	588,40	756.917,76	49,43	49,43
1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	219,4	590,17	129.483,29	8,46	57,88
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	29.212,94	116.851,76	7,63	65,51
1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	285,71	331,72	94.775,72	6,19	71,70
3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	540,5	110,33	59.633,36	3,89	75,60
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	5.274,34	10,27	54.167,47	3,54	79,13
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.050,0	50,06	52.563,00	3,43	82,57
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	5.906,07	8,22	48.547,89	3,17	85,74
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	5.289,21	6,06	32.052,61	2,09	87,83
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	3.673,29	6,72	24.684,50	1,61	89,44
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	754,15	25,23	19.027,20	1,24	90,68
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	110,0	161,26	17.738,60	1,16	91,84
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	32,0	518,31	16.585,92	1,08	92,93
32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHÃO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	8,0	1.974,51	15.796,08	1,03	93,96
5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	3.283,63	3,95	12.970,33	0,85	94,80
5915470	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre		t	4.432,9	2,58	11.436,88	0,75	95,55
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	1.131,3	9,49	10.736,03	0,70	96,25
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	458,45	23,29	10.677,30	0,70	96,95
5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	548,1	14,77	8.095,43	0,53	97,48
55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	2.206,0	3,38	7.456,28	0,49	97,96
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	13,1	562,13	7.363,90	0,48	98,45
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	8.930,0	0,82	7.322,60	0,48	98,92
5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	12,0	535,61	6.427,32	0,42	99,34
058273	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	44,0	53,85	2.369,40	0,15	99,50
5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	223,14	10,27	2.291,64	0,15	99,65
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	135,2	14,69	1.986,08	0,13	99,78
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	1.208,0	1,53	1.848,24	0,12	99,90
11.04.04	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TUBO DRENO PERFURADO E CORRUGADO DE PVC RIGIDO/PEAD DN=75mm.	11	M	40,0	26,36	1.054,40	0,07	99,97
2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de	Outras Pinturas	m²	13,4	37,48	502,23	0,03	100,00

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025
EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
CNPJ: 00.712.814/0001-59
OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço,
LOCAL: RIACHO DE SANTANA - BAHIA

Bancos
SINAPI -09/2025 - BAHIA
SICRO 3 -07/2025 BAHIA
ORSE - 08/2025 - SERGIPE
SBC-10/2025
EMBASA - 06/2025 - BAHIA

BDI: 23,83%

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

Curva ABC de Serviços			
Tipo de Licitação	DISPUTA	Total sem BDI	1.236.887,25
Abertura da Licitação	27/01/2026	Total do BDI	294.475,80
Número do Processo Licitatório	30/2025	Total Geral	1.531.363,05

Salvador, 27 de janeiro de 2026

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: 2026.01.25 17:00:25 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
 LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025
 EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
 CNPJ: 00.712.814/0001-59
 OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço,
 LOCAL: RIACHO DE SANTANA - 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	0,71010%
C-2	COFINS	3,27144%
C-3	ISS	5,00000%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00000%
Total do Grupo C =		8,98%

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) = 23,83%

*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, 27 de janeiro de 2026

LANDOALDO RIBEIRO
 PAULO:05859816553

Assinado de forma digital por
 LANDOALDO RIBEIRO
 PAULO:05859816553
 Dados: 2026.01.25 16:59:01 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 00.712.814/0001-59

Landoaldo Ribeiro Paulo

Responsável Técnico - CREA Nº 12504 D

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\$	2.992.056,12
(b) alíquota nominal		22%
c = (a) x (b) Valor Referencial I	R\$	658.252,35
(d) Parcela a Deduzir		183780
e = (c) - d - Valor Referencial II	R\$	474.472,35
Valor Referencial II	R\$	474.472,35
RB 12	R\$	2.992.056,12
Alíquota efetiva		15,85774%

2.992.056,12

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	2,98%	2,41%	2,80%	0,61%	7,06%	2,06%	3,40%	2,84%	3,21%	0,70%	5,00%
2ª	3,14%	2,41%	3,26%	0,71%	6,34%	1,34%	3,56%	2,84%	3,66%	0,79%	5,00%
3ª	3,30%	2,41%	3,13%	0,68%	6,34%	1,34%	3,72%	2,84%	3,53%	0,76%	5,00%
4ª	2,82%	3,04%	3,00%	0,65%	6,34%	1,34%	2,82%	3,04%	3,00%	0,65%	5,00%
5ª	2,98%	3,04%	2,87%	0,62%	6,34%	1,34%	2,98%	3,04%	2,87%	0,62%	5,00%
6ª	8,48%	3,41%	3,26%	0,71%	-						

Alíquotas após a redistribuição do ISS:

Tributos	Alíquota interna efetiva
IRPJ	3,40173%
CSLL	3,47448%
COFINS	3,27144%
PIS/PASEP	0,71010%
ISS	5,00000%

JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587

Assinado de forma digital por JOSEFA
MOREIRA DA SILVA:83208518587
Dados: 2026.01.25 17:01:09 -03'00'

CCN CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:00712814000159

Assinado de forma digital por CCN
CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:00712814000159
Dados: 2026.01.25 17:01:30 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
 LICITAÇÃO: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 30/2025
 EMPRESA: **CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**
 CNPJ: 00.712.814/0001-59

OBJETO: Construção das Passagens Molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço,
 Contendas, Maruim e Rio do Ouro
 LOCAL: RIACHO DE SANTANA - 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, 27 de janeiro de 2026

LANDOALDO RIBEIRO
 PAULO:05859816553

Assinado de forma digital por
 Landoaldo Ribeiro
 Paulo:05859816553
 Dados: 2026.01.25 17:03:15 -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 30/2025 MDF
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0026955-31
OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção das passagens molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro, no município de Riacho de Santana – Bahia, tudo conforme Edital e seus anexos
DATA DA ABERTURA: 27/01/2026 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:

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,

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

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, 26 de Janeiro de 2026

Assinado de forma digital por
LANDOALDO RIBEIRO
PAULO:05859816553
Dados: 2026.01.25 17:12:17
-03'00'

Landoaldo Ribeiro Paulo

CCN Construtora e Incorporadora Ltda

Representante Legal/Responsável Técnico – CREA/BA 12504D/BA



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

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

EMPRESA			
Nome Empresarial: CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 29201595197	CNPJ 00.712.814/0001-59	Arquivamento do ato Constitutivo 18/07/1995	Início da atividade 01/07/1995
Endereço: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO, 013223 EDIF:HANGAR BUSINESS PARK HANGAR 2;SALA:526, SAO CRISTOVAO, SALVADOR, BA - CEP: 41500300			
OBJETO SOCIAL			
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.			
CAPITAL SOCIAL		PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 1.200.000,00 UM MILHÃO DUZENTOS MIL REAIS R\$ Capital integralizado: 1.200.000,00 UM MILHÃO DUZENTOS MIL REAIS		Empresa de pequeno porte	XXXXXX
QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
JOSEFA MOREIRA DA SILVA 832.085.185-87	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
JOSEFA MOREIRA DA SILVA 832.085.185-87	1.200.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data 11/02/2025	Número 98599798	REGISTRO ATIVO	SEM STATUS
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX		CNPJ: XXXXXX	
Endereço: XXXXXX			
Observação			

página: 1/2

259079812



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

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

EMPRESA			
Nome Empresarial: CCN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 29201595197	CNPJ 00.712.814/0001-59	Arquivamento do ato Constitutivo 18/07/1995	Início da atividade 01/07/1995
Endereço: AVENIDA LUÍS VIANA FILHO, 013223 EDIF:HANGAR BUSINESS PARK HANGAR 2;SALA:526, SAO CRISTOVAO, SALVADOR, BA - CEP: 41500300			

SALVADOR - BA, 24 de Março de 2025

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL

259079812

página: 2/2

CD / DVD / PEN DRIVE

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 30/2025 MDF
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0026955-31
OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção das passagens molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro, no município de Riacho de Santana – Bahia, tudo conforme Edital e seus anexos
DATA DA ABERTURA: 27/01/2026 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, 26 de Janeiro de 2026

JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Assinado de forma digital por
JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2026.01.25 17:12:41
+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:
ccnltida@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 30/2025 MDF
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 035.7381.2025.0026955-31
OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção das passagens molhadas nas comunidades rurais de Alagadiço, Contendas, Maruim e Rio do Ouro, no município de Riacho de Santana Bahia, tudo conforme Edital e seus anexos
DATA DA ABERTURA: 27/01/2026 às 10hs:00min

Prezados Senhores,

Estamos encaminhando a nossa Proposta de Preços para participação da licitação em referência, contendo 82 páginas, numeradas de 01 a 82, inclusive o índice e Pendrive.

Atenciosamente,

Salvador, 27 de janeiro de 2026

JOSEFA MOREIRA
DA
SILVA:83208518587
Assinado de forma digital
por JOSEFA MOREIRA DA
SILVA:83208518587
Dados: 2026.01.25
20:27:37 -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